

Na temat

Pismo Politechniki Koszalińskiej

Nr 46

grudzień 2008

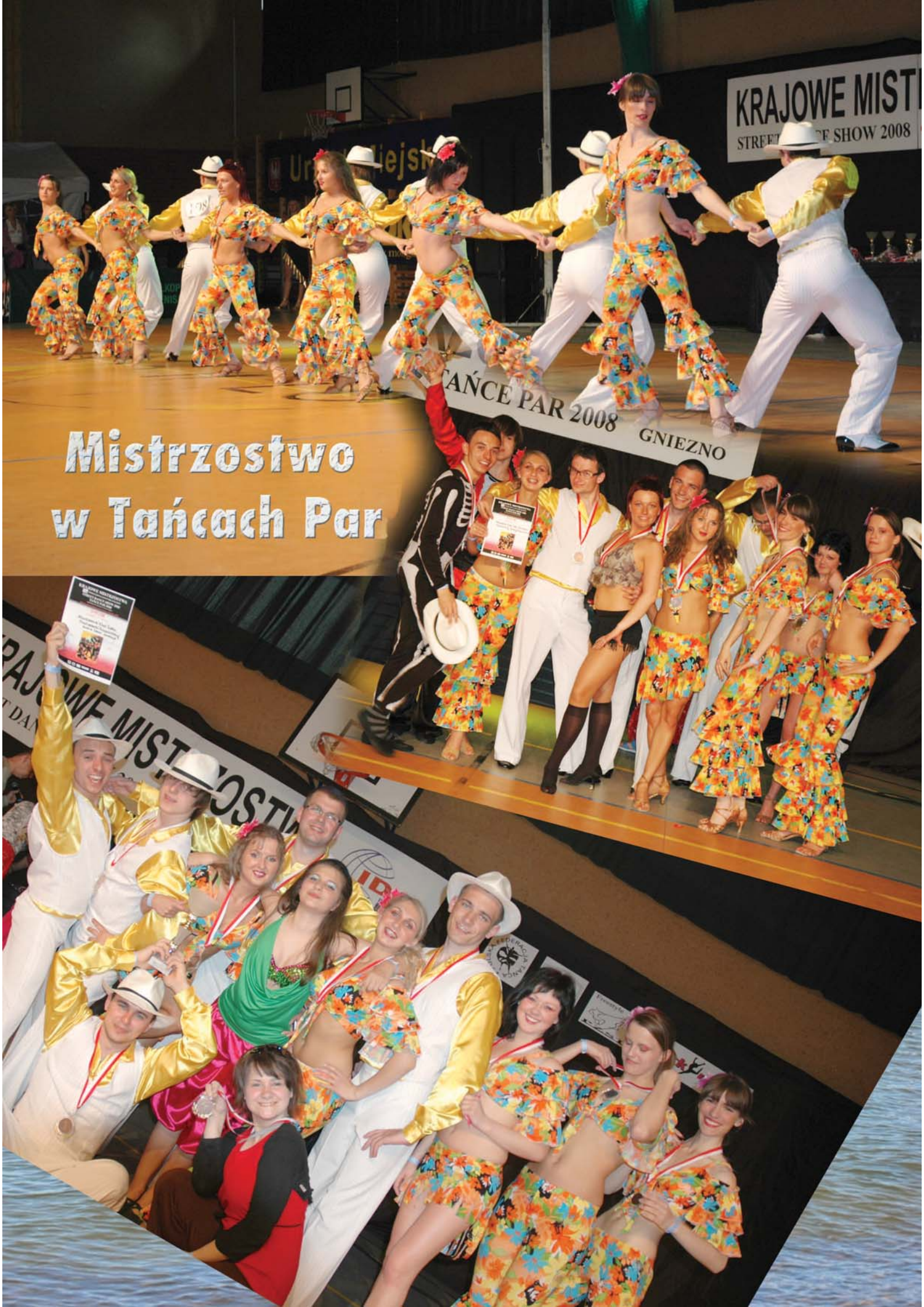


Jubileusz 40-lecia





Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich



Mistrzostwo w Tańcach Par

KRAJOWE MIST
STREET OF SHOW 2008

TAŃCE PAR 2008
GNIEZNO

KRAJOWE MISTRZOSTWA
W TAŃCACH PAR
GNIEZNO 2008

KRAJOWE MISTRZOSTWA
W TAŃCACH PAR
GNIEZNO 2008

KRAJOWE MISTRZOSTWA
W TAŃCACH PAR
GNIEZNO 2008

KRAJOWE MISTRZOSTWA
W TAŃCACH PAR
GNIEZNO 2008

KRAJOWE MISTRZOSTWA
W TAŃCACH PAR
GNIEZNO 2008



Puchar Polski w piłce ręcznej

Jedziemy na Mistrzostwa Europy



ZWIĄZEK PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE
prezenter 10 000 złotych
za zdobycie Pucharu Polski Kobiet
w sezonie 2007/2008



Świętowaliśmy 40-lecie Politechniki. Gościliśmy Zgromadzenie Plenarne KRASP



Na temat – Pismo Politechniki Koszalińskiej. ISSN 1509-2771, Nr 46, grudzień 2008.
Wydawca: Politechnika Koszalińska. Adres redakcji: 75-453 Koszalin, ul. Śniadeckich 2,
tel. 094-3478616, fax 094-3460374, e-mail: andrzej.markiewicz@tu.koszalin.pl
Redakcja: Jolanta Grzybowska, Agnieszka Kowalska, Andrzej Markiewicz, Piotr Zaczek.
Zdjęcia: Adam Paczkowski, Mariusz Czajkowski, Kamil Jurkowski, Amelie Losier, inni.
Redakcja zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, skracania i adjustacji tekstów.
Łamanie, okładka: Andrzej Markiewicz. Druk: PPH Zapol, Szczecin.

Spis treści

41. inauguracja roku akademickiego	4
Zgromadzenie Plenarne KRASP	9
Prof. Rudolf Michałek – dhc PK	11
Prof. Tadeusz Luty – dhc PK	11
Prof. Michał Białko – dhc PG	12
Wyборы rektora i prorektorów	13
Zestawienie z wyborów	15
Pożegnaliśmy pracowników	16
Tytuły i stopnie naukowe	17
Nominacja profesorska	18
Habilitacja	19
W gronie najlepszych	20
Zachodniopomorski Nobel dla naszych naukowców	21
40 lat Politechniki Koszalińskiej	22
Zjazd absolwentów	23
Dni otwarte na Politechnice	24
Bieg po indeks – edycja 2008	25
Zachodniopomorski Festiwal Nauki	27
Medal dla społeczności akademickiej Politechniki Koszalińskiej	29
Politechnika wyróżniona	29
BalticNet PlasmaTec	30
Gospodarka wodna i ściekowa podstawą ochrony środowiska	33
Gospodarka odpadami komunalnymi ...	36
Pierwiastki Śladowe w Środowisku	37
Poliptymalizacja i Komputerowe Wspomaganie Projektowania	38
Krajowa Konferencja Elektroniki	39
Metrologia pomiarów mas... ..	40
Nowe urządzenia w laboratoriach	41
Park Naukowo-Technologiczny	42
Współczesne oblicza patriotyzmu i nacjonalizmu	43
Żołnierze Armii Krajowej i ich losy w sowieckich łagrach	44
Bałtyckie Spotkania Filologiczne	45
Afrykańska współpraca	46
Energia i ochrona środowiska – konferencja w Berlinie	48
Synteza termojądrowa – wizyta w Instytucie im. Maxa Plancka	51
Punkt Kontaktowy PR UE	53
Debate o nauce i biznesie	55
Uniwersytet Trzeciego Wieku	55
Sukcesy naszych studentów	56
Studencka „Kreślarnia” najlepsza	57
Juwenalia 2008	57
Jubileusz AZS	59
Puchar Polski dla piłkarek AZS PK	60
Taniec mistrzów Europy	60

41. inauguracja roku akademickiego



1 października Politechnika Koszalińska zainauguowała rok akademicki 2008/2009. Uroczystość tradycyjnie poprzedziła akademicka msza święta. Nabożeństwo w koszalińskiej katedrze odprawił ks. biskup Paweł Cieślak.

41. inauguracja odbyła się w audytorium PK przy ul. Kwiatkowskiego. Hasłem inauguracji była myśl ojca świętego Jana

Pawła II: „Przyszłość zaczyna się dzisiaj, nie jutro”. Podczas uroczystości nowo przyjęci studenci odebrali indeksy i złożyli ślubowanie, natomiast najlepszym absolwentom Politechniki Koszalińskiej wręczono dyplomy. Wykład inauguracyjny – „Tradycyjne i nowoczesne technologie żywności” – wygłosił prof. Jarosław Diakun.





Po inauguracji odbyło się otwarcie nowo wybudowanych laboratoriów Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska przy ul. Śniadeckich 2. Budowa tego trzykondygnacyjnego budynku trwała rok. Powierzchnia obiektu wynosi ok. 2,5 tys. metrów kw.; kubatura – 13 tys. metrów sześć. Budynek połączony jest szklanym łącznikiem z Wydziałem Budownictwa i Inżynierii Środowiska – łącznik umożliwia przeje-

ście na poziomie pierwszego i drugiego piętra. W obiekcie mieszczą się laboratoria, sale wykładowe oraz duża hala przeznaczona do celów dydaktycznych.

Inwestycja kosztowała 10 mln zł. PK otrzymała na ten cel dofinansowanie z Unii Europejskiej – w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego, część kosztów uczelnia pokryła ze środków własnych.



Przemówienie inauguracyjne

1 października 2008 roku

JM Rektor prof. dr hab. inż. Tomasz Krzyżyński



Wysoki Senacie!

Dostojni Goście!

Drodzy Pracownicy i Studenci Politechniki Koszalińskiej!
Szanowni Państwo!

Mam zaszczyt przywitać Państwa na inauguracji roku akademickiego 2008/2009. Rozpoczynamy dzisiaj 41. rok działalności naszej uczelni.

Dzisiejsza uroczystość jest wielkim świętem wszystkich pracowników Politechniki Koszalińskiej. Zapewne jest to szczególnie dzień również dla osób, które dołączają do grona społeczności akademickiej naszej uczelni. Immatrykulacja i wręczenie indeksów studentom pierwszego roku stanowi ważny punkt inauguracji.

Dyplomy ukończenia studiów odbiorą dzisiaj najlepsi tegoroczni absolwenci.

Głos zabiorą: przedstawiciel Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej oraz zaproszeni goście.

Profesor Jarosław Diakun wygłosi wykład inauguracyjny na temat: „Tradycyjne i nowoczesne technologie żywości”.

Serdecznie witam zaproszonych gości.

Witam przybyłych na uroczystość przedstawicieli władz wojewódzkich, samorządów lokalnych, koszalińskich parlamentarzystów oraz przedstawicieli życia duchownego.

Witam koszalińskich radnych Rady Miejskiej, dyrektorów koszalińskich szkół, instytucji kultury, przedsiębiorców, przedstawicieli organizacji społecznych.

Witam dziennikarzy prasy, radia i telewizji.

Serdecznie witam wszystkich pracowników naszej uczelni oraz studentów, a szczególnie wkraczających w progi Poli-

techniki Koszalińskiej studentów pierwszego roku. Witam przedstawicieli Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej i Rady Doktorantów. Witam wszystkich uczestników dzisiejszej uroczystości i proszę o wybaczenie, jeśli kogoś nie wymieniałem.

Szanowni Państwo! Wysoki Senacie!

Hasłem tegorocznej inauguracji jest myśl ojca świętego Jana Pawła II: „Przyszłość zaczyna się dzisiaj, nie jutro”. Nieprzypadkowo wybraliśmy motto Papieża Polaka; sprawy ludzi młodych były mu bowiem szczególnie bliskie. Papież wielokrotnie podkreślał, że młodzież jest jego nadzieją, nadzieją Kościoła, ale też całego świata. Jeszcze jako kapłan, później biskup i kardynał zapewniał, że „zawsze nosił młodych w swoim sercu”.

Hasło dzisiejszej uroczystości „Przyszłość zaczyna się dzisiaj, nie jutro” chciałbym zadedykować naszym nowym studentom, którzy powiększają grono społeczności akademickiej.

Drodzy Studenci!

Serdecznie witam Was w murach Politechniki Koszalińskiej – jedynej uczelni technicznej na Pomorzu Środkowym, uczelni mogącej się poszczycić 40-letnią historią.

Moi Drodzy, zdecydowaliście się studiować na uczelni łączącej z powodzeniem tradycję z nowoczesnością. Aby zrozumieć znaczenie tej uczelni dla miasta i regionu, dostrzec, jak rozwinęła się na przestrzeni lat, musimy choć na chwilę cofnąć się do początków jej istnienia.

Po raz pierwszy rektor tej uczelni witał studentów na inauguracji 5 października 1968 roku. Wtedy Politechnika Koszalińska była Wyższą Szkołą Inżynierską, studiowało tutaj tylko 185 osób, a kadrę stanowiło 17 nauczycieli. To garstka

w porównaniu z obecną liczbą studentów i stanem osobowym kadry akademickiej. Dzisiaj uczelnia liczy prawie 11 tysięcy studentów, a ich kształceniem zajmuje się blisko 500 osób. Najwięcej studentów – około 6 tys. – studiuje na kierunkach technicznych.

40 lat temu kształcenie odbywało się na dwóch wydziałach i w 12 specjalnościach inżynierskich. Dzisiaj kształcimy na trzech dużych wydziałach: Mechanicznym, Elektroniki i Informatyki, Budownictwa i Inżynierii Środowiska; oraz w pięciu instytutach: Ekonomii i Zarządzania, Neofilologii i Komunikacji Społecznej, Wzornictwa, Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej oraz Polityki Społecznej i Stosunków Międzynarodowych.

Szanowni Państwo!

Dzisiaj wybór studiów jest najczęściej głęboko przemysłaną decyzją. Młodzi ludzie rzadko podejmują ją pod wpływem chwili. Już nie studiuje się dla samego studiowania. Decydując się na podjęcie edukacji na uczelni wyższej młodzież kieruje się przede wszystkim zainteresowaniami i perspektywą pracy. Studia stanowią poważną inwestycję w przyszłość. Jestem przekonany, że takie same intencje przyświecały naszym nowym studentom, a wybór Politechniki Koszalińskiej nie był przypadkowy.

Ze swej strony mogę obiecać, że uczynimy wszystko, aby nie zawieść pokładanych w naszej uczelni nadziei na zdobycie dobrego wykształcenia. Mam nadzieję, że dyplom Politechniki Koszalińskiej będzie dla Was powodem do dumny i skutecznym paszportem do pracy.

Nawiązując w tym miejscu do hasła inauguracyjnego „Przyszłość zaczyna się dzisiaj, nie jutro”, studentom poszukującym wiedzy i nadziei na lepszą przyszłość oraz nam, nauczycielom, Jan Paweł II zdaje się mówić, że te nadzieje i oczekiwane są jak najbardziej realne, uzasadnione i konieczne do realizacji na dziś.

Myśląc o wyzwaniach przyszłości, jako uczelnia, kładziemy nacisk na nowoczesne kierunki kształcenia i intensywny rozwój Politechniki Koszalińskiej.

Drodzy Studenci! W Politechnice Koszalińskiej będziecie mogli zdobyć stopnie inżyniera i licencjata na studiach pierwszego stopnia, magistra i magistra inżyniera na studiach drugiego stopnia oraz doktora na studiach trzeciego stopnia. Chciałbym nadmienić, że studia trzeciego stopnia, doktorantkie, prowadzimy na Wydziałach Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz Mechanicznym.

Nowo przyjęci studenci będą studiować na 22 kierunkach. Będą mieli do wyboru kierunki techniczne, rolnicze, ekonomiczne, artystyczne, filologiczne i humanistyczne. W tym roku otworzyliśmy cztery nowe kierunki inżynierskie: transport oraz technologię żywności i żywienie człowieka na Wydziale Mechanicznym; ochronę środowiska na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska; edukację techniczno-informatyczną na Wydziale Elektroniki i Informatyki. Tworząc nowe kierunki kierowaliśmy się przede wszystkim zapotrzebowaniem rynku pracy i pracodawców. Naszym celem jest kształcenie specjalistów, którzy po studiach bez problemu znajdą zatrudnienie. O tym, że właściwie odczytujemy tendencje wynikające z przekształceń gospodarczych, politycznych, rozwoju nauki i otwarcia granic świadczyć mogą wyniki tegorocznego rankingu szkół wyższych tygodnika „Newsweek”. Nasze wysiłki w zakresie kształcenia zostały dostrzeżone przez zachodniopomorskich przedsiębiorców, którzy w tym rankingu wystawili naszym absolwentom wysoką ocenę.

Wyrazem uznania dla naszej pracy naukowej i dydaktycznej jest bez wątpienia zakwalifikowanie się Politechniki Koszalińskiej – jako jedynej uczelni z Pomorza Środkowego – do ogłoszonego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego programu „Kierunki zamawiane”. Celem projektu jest zwiększenie liczby absolwentów kierunków technicznych o kluczowym znaczeniu dla gospodarki. Program obejmuje studentów rozpoczynających naukę w październiku 2008 r. i będzie realizowany przez trzy lata studiów. Skorzystają z niego osoby, które wybiorą jeden ze wskazanych kierunków inżynierskich i zadeklarują chęć studiowania na wybranych specjalnościach.

Są to następujące specjalności:

1. Aparatura medyczna i urządzenia rehabilitacyjne na kierunku Mechatronika
2. Programowanie obrabiarek i urządzeń technologicznych na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn
3. Inżynierskie zastosowanie komputerów na kierunku Mechatronika i Budowa Maszyn
4. Technologia wody, ścieków i odpadów na kierunku Inżynieria Środowiska

Maturzyści, którzy zdecydują się studiować na kierunkach zamawianych, mają szansę: dostawać tysiąc złotych comiesięcznego stypendium; korzystać z bezpłatnych zajęć wyrównawczych z matematyki i fizyki; studiować na przyszłościowych kierunkach, na których realizowane będą atrakcyjne programy nauczania.

Ministerialny program „Kierunki zamawiane” ma być receptą na braki kadrowe polskich firm. Szacuje się, że przedsiębiorstwa w najbliższych latach będą gotowe zatrudnić nawet 75 tysięcy inżynierów. Jeśli nie wypełnimy tej luki kadrowej, innowacyjność naszej gospodarki będzie zagrożona.

Dzisiaj praca czeka na inżynierów – być może właśnie ten argument przekona studentów do wyboru naszej politechniki.

Ważnym elementem oferty edukacyjnej każdej uczelni jest wymiana międzynarodowa studentów.

W minionym roku akademickim 23 studentów Politechniki Koszalińskiej kształciło się na zagranicznych uczelniach w ramach programu Socrates-Erasmus. Przyjęły ich uczelnie w Portugalii, we Francji, w Niemczech, Finlandii, Turcji, we Włoszech i na Litwie. Studenci mogli skorzystać także z zagranicznego programu praktyk w Anglii i Irlandii. W rozpoczynającym się roku akademickim na zagraniczne studia wybiera się 25 osób.

My z kolei będziemy gościć w Koszalinie studentów z Portugalii, Turcji, Włoch i Hiszpanii.

Drodzy Studenci!

W tym miejscu chciałbym jeszcze raz zwrócić się do Was.

Wierzę, że studia na Politechnice Koszalińskiej okażą się wyjątkowym okresem w waszym życiu. Życzę, abyście zrealizowali tutaj swoje plany, cele, marzenia.

Chciałbym, aby lata spędzone w murach naszej uczelni były okresem twórczego poszukiwania i rozwoju intelektualnego.

Życzę również, abyście znaleźli czas nie tylko na naukę, ale i na codzienne życie studenckie, byście mogli cieszyć się jego urokami, bo to równie ważne, jak chodzenie na ćwiczenia czy wykłady. Wszyscy nauczyciele akademicy Politechniki Koszalińskiej trzymają za was kciuki.

Życzymy powodzenia!

Szanowni Państwo!

Jako rektor muszę często odpowiadać na pytanie: ile zostało jeszcze politechniki w politechnice? Autorzy tego pyta-

nia mają zapewne na myśli sukcesywne uruchamianie przez naszą uczelnię, uczelnię bez wątpienia techniczną, kierunków nietechnicznych. Na tak postawione pytanie odpowiadam zawsze: tworząc nowe kierunki nietechniczne nasza uczelnia nie straciła na renomie, wręcz przeciwnie – zyskała i prężnie się rozwija. Zaryzykowałbym nawet stwierdzenie, że ta różnorodność kształcenia zdynamizowała rozwój Politechniki Koszalińskiej. Powoływanie nowych kierunków nietechnicznych nie odbywało się nigdy kosztem kierunków technicznych; kierunki inżynierskie tworzyliśmy równolegle, a nie w konkurencji. Kierunki techniczne pozostają mocną stroną Politechniki Koszalińskiej. To nasz dorobek w dyscyplinach technicznych zapewnił nam najwyższe uprawnienia akademickie. Mamy prawo do nadawania stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego, prowadzenia postępowania w sprawie uzyskania tytułu naukowego profesora oraz nadawania tytułu doktora honoris causa. Stopień naukowy doktora nauk technicznych Politechniki Koszalińska może nadawać w dyscyplinach: Budowa i eksploatacja maszyn, Budownictwo, Inżynieria środowiska oraz Elektronika; natomiast stopień doktora habilitowanego w dyscyplinach: Budowa i eksploatacja maszyn oraz Budownictwo. Obecnie ubiegamy się o prawo nadawania tytułu doktora nauk technicznych w dyscyplinach: Inżynieria rolnicza na Wydziale Mechanicznym oraz Informatyka na Wydziale Elektroniki i Informatyki.

Pracownicy i studenci Politechniki Koszalińskiej odnoszą liczne sukcesy w naukach technicznych. Pozwolą Państwo, że przytoczę przykłady z ostatnich miesięcy.

Na uwagę zasługuje sukces prof. dr. hab. inż. Michała Białki, który w tym roku otrzymał tytuł doktora honoris causa Politechniki Gdańskiej. Prof. Michał Białko jest specjalistą elektronikiem w zakresie mikroelektronicznych układów analogowych i metod sztucznej inteligencji. Jeszcze raz szczerze gratulujemy Panie Profesorze!

Niezmiernie ucieszył nas sukces Mateusza Kosikowskiego, naszego absolwenta, a obecnie doktoranta Politechniki Koszalińskiej. Mateusz Kosikowski został laureatem ogólnopolskiego konkursu Primus Inter Pares, organizowanego przez Zrzeszenie Studentów Polskich. Nasz doktorant otrzymał tytuł Primus Inter Pares „Expert Informatyk”, czyli został uznany za najlepszego studenta informatyki w 2007 r.

Szanowni Państwo!

Mówiłem już o kierunkach kształcenia i naszych planach na przyszłość. Nie sposób nie poruszyć tak istotnej kwestii, jak znaczenie uczelni wyższej. Obecność wielu znamienitych gości w murach Politechniki Koszalińskiej świadczy o tym, że nasza uczelnia stanowi ważny ośrodek kształcenia. Ale nie tylko. Politechnika Koszalińska jest sercem tego miasta i regionu, stanowi o jego sile i możliwościach rozwoju.

Uczelnię ocenia się także przez pryzmat dokonywanych inwestycji. Możemy z całą pewnością stwierdzić, że dzisiaj bez nowoczesnej bazy dydaktycznej nie ma przyszłościowego kształcenia młodzieży. Dlatego w naszej działalności tak silny nacisk kładziemy na rozbudowę uczelnianego kampusu.

Niezmiernie miło jest mi poinformować, że zakończyliśmy właśnie kolejną, kluczową dla naszej uczelni inwestycję – budowę nowoczesnych laboratoriów dla Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska przy ulicy Śniadeckich. Pod względem architektonicznym budynek wygląda niemal tak samo jak działające obok laboratoria Wydziału Elektroniki i Informatyki. Jest tak samo połączony szklanym łącznikiem ze swoim macierzystym wydziałem.

W obiekcie o powierzchni ponad 2 tysięcy metrów kwadratowych mieszczą się laboratoria, sale wykładowe oraz duża hala przeznaczona dla celów dydaktycznych. Największe laboratorium – Międzykatedralne Laboratorium Technik Budowlanych mieści się na parterze. Na tym samym poziomie zlokalizowano Laboratorium Kompozytów Polimerowych. Na pierwszym piętrze znajduje się Laboratorium Drogowe, a na drugim – Laboratorium Geodezji z salami ćwiczeń i magazynem. Inwestycja kosztowała 10 milionów złotych. Uzyskaliśmy znaczne dofinansowanie w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego, część pokryliśmy ze środków własnych. Nadszedł czas na wyposażanie budynku. Przewidujemy, że w ciągu kilku tygodni studenci Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska będą mogli korzystać z nowych pomieszczeń. (...)

Szanowni Państwo!

Jeszcze tej jesieni rozpoczniemy dalszą rozbudowę kampusu. Będzie to możliwe dzięki unijnemu dofinansowaniu w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Chodzi ponad 27 milionów złotych, z których uczelnia będzie mogła sfinansować budowę trzech dużych laboratoriów: mechatroniki, inżynierii materiałowej i inżynierii środowiska. Inwestycje te zostały uznane za kluczowe dla rozwoju kraju. Planowany czas zakończenia budowy to koniec 2011 r.

Szanowni Goście!

Jest jeszcze jedno, kluczowe przedsięwzięcie zarówno dla naszej uczelni, jak i 100-tysięcznego Koszalina: budowa hali sportowo-widowskiej wieńczącej kampus przy ul. Śniadeckich. Choć realizacja tej wspólnej dla uczelni i koszalińskiego samorządu inwestycji długo stała pod znakiem zapytania i nadal pojawiają się pewne problemy, to osobiście jestem głęboko przekonany, że studenci, którzy dzisiaj rozpoczynają studia, doczekają się zajęć w nowej hali. Mam nadzieję, że wszystko pójdzie zgodnie z planem i obiekt na 3 tysiące miejsc wreszcie powstanie. Sądzę, że hala widowiskowo-sportowa jest niezmiernie potrzebna studentom, sportowcom, mieszkańcom Koszalina. Musimy wspólnie uczynić wszystko, aby projekt doprowadzić do końca. Zapewniam, że determinacja władz miasta i Politechniki Koszalińskiej jest w tym zakresie ogromna i raczej nic nie powstrzyma nas przed realizacją celu.

Prezentując Państwu aktualnie realizowane i planowane inwestycje Politechniki Koszalińskiej miałem na uwadze również tych uczniów szkół gimnazjalnych i szkół średnich, którzy za kilka lat rozpoczną naukę w naszej uczelni. Z całą pewnością hasło inauguracji „Przyszłość zaczyna się dzisiaj, nie jutro” mógłbym również zadedykować najmłodszym mieszkańcom Koszalina, bo działania i projekty inicjowane przez naszą uczelnię mają przynieść skutki dalekosiężne i stworzyć lepsze warunki do studiowania następnym pokoleniom. (...)

Szanowni Państwo!

Wszystkim przybyłym na dzisiejszą uroczystość bardzo dziękuję. Chciałbym poinformować, że z okazji inauguracji otrzymaliśmy gratulacje od rektorów z całej Polski. Pamiętali o nas rektorzy między innymi: Politechniki Warszawskiej, Politechniki Krakowskiej, Politechniki Gdańskiej, Politechniki Lubelskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, rektorzy Akademii Morskiej w Szczecinie, Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni i jeszcze wielu rektorów z innych uczelni.

W nowym roku akademickim pracownikom Politechniki Koszalińskiej życzę powodzenia w życiu prywatnym i zawodowym, a studentom – wielu sukcesów w nauce.

Vivat Politechnika, Vivant Professores!

Zgromadzenie Plenarne KRASP



W dniach 4–6 czerwca 2008 r. w Koszalinie odbyło się posiedzenie Zgromadzenia Plenarnego Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP). KRASP jest dobrowolnym zrzeszeniem rektorów polskich szkół wyższych posiadających uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora lub uprawnienia równorzędne. Jej celem jest inspirowanie i koordynowanie współdziałania uczelni członkowskich, a także reprezentowanie wspólnych interesów uczelni akademickich.

Posiedzenie Zgromadzenia Plenarnego KRASP miało charakter sprawozdawczo-wyborczy. Jego współorganizatorem była Politechnika Koszalińska. Do Koszalina przyjechało około 150 rektorów z całej Polski. W posiedzeniu wzięli również udział: minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Barbara Kudrycka, przedstawiciele Ministerstwa Edukacji Narodowej, Fundacji Rektorów Polskich oraz Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego.

Rektorzy dyskutowali m.in. o kierunkach zmian w systemie szkolnictwa wyższego i nauki w Polsce. W trakcie obrad, w audytorium Politechniki Koszalińskiej przy ul. Kwiatkowskiego, minister Barbara Kudrycka i prof. Tadeusz Luty, przewodniczący KRASP, uruchomili portal internetowy „Study in Poland”, stanowiący źródło informacji o ofercie edukacyjnej polskich uczelni. („Study in Poland” to projekt promocji za granicą polskiego szkolnictwa wyższego i możliwości studiowania w Polsce, realizowany od 2005 r. przez KRASP i Fundację Edukacyjną „Perspektywy”).

Uczestnicy zgromadzenia plenarnego odsłoniли także pamiątkowy kamień obok siedziby Politechniki Koszalińskiej przy ul. Śniadeckich. W kamieniu została umieszczona tuba z Deklaracją Zgromadzenia Plenarnego Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich w sprawie kształcenia dla przyszłości (treść deklaracji zamieszczamy na następnej stronie).



Ważną częścią obrad były wybory władz KRASP na kadencję 2008–2012. Przewodniczącą Konferencji została prof. Katarzyna Chałasińska-Macukow, rektor Uniwersytetu Warszawskiego, a jej zastępcami: prof. Adam Hamrol, rektor Politechniki Poznańskiej, i prof. Janusz Żmija, rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Deklaracja Zgromadzenia Plenarnego KRASP z dnia 5 czerwca 2008 r. w sprawie kształcenia dla przyszłości

Odwołując się do konstytucyjnej zasady autonomii szkół wyższych, uczelnie akademickie wypełniają uniwersalną misję odkrywania i przekazywania prawdy. Otoczenie szkół wyższych ulega jednak istotnym przemianom. Zmusza to uczelnie do większej otwartości na współczesny świat. Jak nigdy przedtem, niezbędne staje się kształcenie dla przyszłości.

Szkolnictwo wyższe staje wobec nowych wyzwań. Tradycyjna misja uniwersytetu ulega poszerzeniu. Szkoły wyższe w procesie nauczania nie mogą ograniczać się do przygotowywania do pracy zawodowej, a w tym do przekazywania specjalistycznej wiedzy i rozwijania umiejętności swych studentów. Zadaniem uczelni jest bowiem także kształcenie obywateli państwa prawnego, respektujących najwyższe wartości humanizmu oraz przyjęte w demokracji zasady życia publicznego.

Szkoły wyższe w coraz szerszym zakresie pogłębiają swoje związki ze społecznościami lokalnymi, podejmują działania na rzecz rozwoju regionalnego, współtworzą warunki do rozwoju lokalnych obszarów wiedzy i innowacji. Służy temu m.in. poszerzanie oferty kształcenia ustawicznego, a w tym wprowadzenie nowych form kształcenia na odległość.

Obszarem szczególnie dynamicznych przemian w szkolnictwie wyższym jest Europa. Polskie szkolnictwo wyższe aktywnie uczestniczy w realizacji inicjatyw europejskich, w tym Procesu Bolońskiego. Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich wraz ze swymi partnerami działa w ramach Europejskiego Stowarzyszenia Uniwersytetów na rzecz tworzenia Europejskiej Przestrzeni Szkolnictwa Wyższego.

Jednym z najważniejszych narzędzi realizacji celów tego procesu – z punktu widzenia przejrzystości i możliwości współpracy krajów europejskich – stają się struktury kwalifikacji: ramowa dla Europy i krajowa dla Polski. Krajowa Struktura Kwalifikacji już wkrótce po-

winna stać się podstawą do wprowadzania przez uczelnie nowych programów studiów odwołujących się do kompetencji absolwentów i efektów kształcenia – wiedzy, umiejętności i postaw.

Wspierając te zmiany, KRASP podkreśla, że nie mogą one prowadzić do ujednoliceń programów studiów. Różnorodność misji edukacyjnych uczelni oraz treści i form kształcenia jest jedną z najwyższych wartości, jakie wynikają z wielowiekowych tradycji uniwersytetu. Wzbogacają one szkolnictwo wyższe i lepiej dostosowują je do zmian zachodzących w otoczeniu uczelni.

W swych działaniach na rzecz doskonalenia procesu kształcenia Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich kierować się będzie zasadą wolności nauczania opartej na wolności badań naukowych i twórczości artystycznej.

*Podpisali Rektorzy 123 uczelni
oraz Sekretarz Generalny KRASP*



Prof. Rudolf Michałek – doktor honorowy PK

7 maja 2008 r. prof. Rudolf Michałek z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie otrzymał tytuł Doktora Honoris Causa Politechniki Koszalińskiej. Wnioskodawcą przyznania najwyższej godności akademickiej był Wydział Mechaniczny, a promotorem doktoratu – dziekan tego wydziału, prof. Leon Kukiełka.

Prof. dr hab. inż. Rudolf Michałek jest specjalistą w zakresie inżynierii rolniczej, wybitnym uczonym o uznanym autorytecie naukowym, współtwórcą Wydziału Techniki i Energetyki Rolnictwa, a następnie Wydziału Agrotechnologii Akademii Rolniczej w Krakowie. Niezwykle aktywny na forum wielu komisji i towarzystw naukowych. Od 1991 r. jest członkiem rzeczywistym Polskiej Akademii Nauk.

Łączny dorobek naukowy prof. Michałka obejmuje ponad 500 pozycji, z czego przeszło 200 stanowią oryginalne opublikowane prace twórcze.

Profesor ma duże osiągnięcia w kształceniu kadry naukowej. Stworzył szkołę naukową, wypromował 14 doktorów, ośmiu jego uczniów z ośrodka krakowskiego uzyskało tytuł profesora, a 15 – stopień doktora habilitowanego.

Z ramienia Centralnej Komisji do spraw Stopni i Tytułów przez 17 lat oce-



nił 28 prac doktorskich, 74 prace habilitacyjne i 61 wniosków o tytuł naukowy profesora (w tym dwa z Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej) oraz wydał wiele opinii w sprawie nadania wydziałom uprawnień do doktoryzowania i habilitowania, w tym między innymi dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej w zakresie in-

żynierii rolniczej.

Uznanie środowiska naukowego i zawodowego oraz autorytet, jakim cieszy się profesor, zostały docenione przez akademie rolnicze – w Lublinie i Szczecinie, oraz uniwersytety – Przyrodniczy we Wrocławiu i Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, które nadały mu godność doktora honoris causa.

Prof. Tadeusz Luty – doktor honorowy PK

5 czerwca 2008 r. prof. Tadeusz Luty otrzymał tytuł Doktora Honoris Causa Politechniki Koszalińskiej. Promotorem doktoratu dla prof. Lutego był prof. Tomasz Krzyżyński, rektor Politechniki Koszalińskiej. Prof. dr hab. inż. Tadeusz Luty pełni funkcję rektora Politechniki Wrocławskiej, przewodniczącego Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (w kadencji 2005-2008), jako pierwszy Polak w historii został członkiem zarządu European University Association (EUA), największej organizacji uniwersyteckiej w Europie.

Prof. Tadeusz Luty przyczynił się w znaczącym stopniu do rozwoju w Polsce inżynierii materiałowej. Jego dorobek obejmuje 139 publikacji, cytowanych ponad 800-krotnie (SSCI za lata 1990-2005). Publikował w najbardziej prestiżowych czasopiśmie naukowych z tzw. listy filadel-



fijskiej. Jest autorem wielu skryptów, monografii i podręczników akademickich. Profesor z powodzeniem łączy pracę naukową z działalnością dydaktyczną. Ma też sukcesy w kształceniu kadry. Wypromował w Polsce sześciu doktorów nauk chemicznych i fizycznych oraz dwóch doktorów w Stanach Zjed-

noczonych, jeden z jego wychowanków jest profesorem. Za swoją działalność naukową i dydaktyczną był wielokrotnie nagradzany. W marcu 2008 r. prof. Tadeusz Luty otrzymał najwyższe odznaczenie papieskie przyznawane osobom świeckim – order świętego Sylwestra.

Prof. Michał Białko – doktor honorowy PG



Urodził się 19 czerwca 1929 r. w Baranowiczach (województwo nowogrodzkie). W 1945 r. wraz z rodzicami przyjechał do Tczewa. W 1948 r. przeniósł się do Szczecina, gdzie w 1949 r. zdał maturę. Studiował na Politechnice Gdańskiej. Studia – najpierw inżynierskie, a potem magisterskie – ukończył na Wydziale Łączności w 1955 r. Po studiach pracował na Politechnice Gdańskiej. Przez trzy kadencje był prodziekanem i dziekanem Wydziału Elektroniki Politechniki Gdańskiej oraz dyrektorem Instytutu Informatyki PG.

Doktorat obronił w 1961 r. na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, a habilitację (na tej samej uczelni) – w 1967 r. Na Politechnice Koszalińskiej pracuje od 1996 r.

Współpracuje z wieloma ośrodkami badawczymi i uczelniami na świecie. Wykładał m.in. w Auburn University (USA) i na Uniwersytecie w Karlsruhe (Niemcy), współpracował z University of Maryland (USA). Za swoje osiągnięcia naukowe i współpracę międzyuczelnianą został uhonorowany w 1995 r. tytułem doktora honoris causa Institut National Polytechnique w Tuluzie (Francja).

Jest autorem 7 patentów oraz ponad 200 artykułów i referatów naukowych w czasopiśmie polskich i zagranicznych. Współpracuje z wieloma ośrodkami badawczymi na świecie. Wypromował 27 doktorów, pięciu spośród nich uzyskało tytuł profesora.

Profesor Michał Białko jest członkiem rzeczywistym PAN. Był wiceprzewodniczącym Gdańskiego Oddziału PAN. Był też członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych. W 1998 r. zainicjował utworzenie Koszalińskiego Towarzystwa Naukowego.

16 kwietnia 2008 r. prof. dr hab. inż. Michał Białko otrzymał tytuł doktora honoris causa Politechniki Gdańskiej. Profesor Białko pracuje w Katedrze Inżynierii Komputerowej na Politechnice Koszalińskiej. Jest specjalistą elektronikiem w zakresie mikroelektronicznych układów analogowych i metod sztucznej inteligencji. Zaproponowany przez profesora filtr aktywny trzeciego rzędu o zerowych wrażliwościach dobroci jest znany na świecie jako tzw. układ Białki.

Stworzył od podstaw własną i pierwszą w kraju – uznaną w kraju i za granicą – szkołę naukową mikroelektronicznych układów analogowych dla potrzeb elektroniki, telekomunikacji i automatyki.



Prof. Michał Białko z żoną Grażyną podczas uroczystości na Politechnice Gdańskiej

Wybory rektora i prorektorów

Prof. Tomasz Krzyżyński będzie kierował Politechniką Koszalińską przez następne cztery lata – tak 26 lutego 2008 r. zdecydowało kolegium elektorów podczas wyborów rektora. Prof. Krzyżyński otrzymał 79 głosów. W wyborach wzięło udział 86 elektorów (kolegium elektorów liczyło 89 osób). Wymagana większość wynosiła 44 głosy. W wyborach startował tylko dotychczasowy rektor, prof. Tomasz Krzyżyński, kontrkandydaci się nie zgłosili. Aby dalej kierować uczelnią, prof. Krzyżyński musiał uzyskać ponad połowę głosów elektorskich (w czasie głosowania wymagana jest obecność 2/3 składu kolegium elektorów).

Wybory przyniosły wiele nowości. Po raz pierwszy rektora wybierało kolegium elektorów (dotychczas rektora wybierał senat uczelni). Pochodzących z wyboru elektorów wyłoniono spośród pracowników uczelni – to przedstawiciele wydziałów, instytutów, kierunków, studentów, doktorantów i pracowników administracyjnych.

Prof. Krzyżyński pełni funkcję rektora Politechniki Koszalińskiej od 2005 r. Jego pierwsza kadencja upłynęła w 2008 r. Zgodnie z ustawą o szkolnictwie wyższym z 2005 r., rektor został wybrany na czteroletnią kadencję (dotąd był wybierany na trzy lata) i będzie kierował uczelnią do 2012 r.

Na stanowiska prorektorów zostali wybrani: prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal – prorektor ds. nauki i współpracy z gospodarką, prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew



Rektor prof. Tomasz Krzyżyński przyjmuje gratulacje po wyborze na drugą kadencję

Suszyński – prorektor ds. kształcenia, prof. nadzw. dr hab. inż. Przemysław Borkowski – prorektor ds. studenckich, organizacji i rozwoju. W związku ze złożeniem rezygnacji z funkcji prorektora przez prof. Z. Suszyńskiego, na stanowisko prorektora ds. kształcenia w październiku 2008 r. wybrany został prof. nadzw. dr hab. inż. Witold Gulbiński.

Rektor na kadencję 2008–2012

prof. dr hab. inż. Tomasz Krzyżyński

Absolwent Politechniki Warszawskiej, stopień doktora nauk technicznych w zakresie mechaniki technicznej i doktora habilitowanego w zakresie budowy i eksploatacji maszyn uzyskał w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk. W latach 90. przebywał na długoterminowych pobytach badawczych w Niemczech, m.in. w ramach stypendium Fundacji Aleksandra von Humboldta (1991–1993) i w ramach programu Fundacji Volkswagena w Hanowerze (1995–1996). Od listopada 1997 profesor nadzwyczajny Politechniki Koszalińskiej – jest kierownikiem Zakładu Mechatroniki i Mechaniki Stosowanej w Instytucie Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej.

Pełnił funkcję prodziekana ds. nauki na Wydziale Mechanicznym w kadencji 1999–2002. W kadencji 2002–2005 pełnił funkcję prorektora ds. nauki.

Jest członkiem kilku sekcji Komitetów PAN, m.in. Sekcji Mechatroniki Komitetu Mechaniki oraz towarzystw naukowych, m.in. Societas Humboldtiana Polonorum, Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik, European Mechanics Society, American Mathematical Society. Autor ponad 90 prac opublikowanych w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym.



Prorektorzy na kadencję 2008–2012

Prorektor ds. nauki i współpracy z gospodarką – prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal

Absolwent Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Koszalinie. Stopień naukowy doktora (1986) w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn* uzyskał na Wydziale Mechanicznym Politechniki Szczecińskiej, a doktora habilitowanego (2002) na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Tytuł naukowy profesora otrzymał w 2007 roku. Swoje badania naukowe prowadzi od ponad 30 lat, współpracując z ośrodkami z Ukrainy, Rosji i Francji. Pełni funkcję członka Komisji B1 Międzynarodowego Instytutu Chłodziarstwa w Paryżu. Zrealizował sześć projektów badawczych KBN i Ministerstwa Nauki. Autor i współautor ponad 300 publikacji, w tym również książkowych o charakterze monografii, jak i podręczników akademickich wydanych przez WNT. Opiekun specjalności „Energetyka Ciepła i Chłodziarstwo”. Promotor 6 ukończonych przewodów doktorskich oraz ponad 160 prac magisterskich i inżynierskich. Cieszy się uznaniem w środowisku naukowym w kraju i za granicą. Uzyskał wiele nagród i wyróżnień, w tym dwie nagrody ministra. Uczestniczy w pracach wielu towarzystw naukowych, rad wydawniczych, komitetów naukowych PAN, komisji administracji państwowej i samorządowej. Jest kierownikiem Katedry Techniki Ciepłej i Chłodziarstwa na Wydziale Mechanicznym, na którym pełnił funkcję prodziekana do spraw nauczania w latach 1996–2002.



Prorektor ds. studenckich, organizacji i rozwoju – dr hab. inż. Przemysław Borkowski, prof. nadzw.

Absolwent Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Koszalinie. Stopień naukowy doktora (1997) w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn* oraz doktora habilitowanego (2004) uzyskał na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Jest dyrektorem Instytutu Niekonwencjonalnych Technologii Hydrostrumieniowych PK. Kierował realizacją około 50 tematów wdrożeniowych i badawczych oraz opracował ponad 50 różnych recenzji, opinii i ekspertyz, opublikował 9 książek i 167 artykułów. Czynnie uczestniczył w około 30 konferencjach naukowych, w większości międzynarodowych. Wygłaszał wykłady seminaryjne na uniwersytetach zagranicznych. Jest członkiem następujących organizacji naukowych: Water Jet Technology Association (USA); The Water Jet Technology Society of Japan; Arbeitskreis Wasserstrahltechnologie, Niemcy; International Society of Water Jet Technology; Polish Water Jet Group; Polskie Towarzystwo Energetyki Słonecznej, IPPT PAN. Za swoje dokonania naukowo-techniczne otrzymał wiele nagród i wyróżnień, w tym: honorowy tytuł Mistrza Techniki w 1995 r. oraz wyróżnienie i tytuł Zachodniopomorski Nobel 2004, przyznany przez Kapitułę Zachodniopomorskiego Klubu Liderów Nauki, zaś w 2006 r. uzyskał indywidualną nagrodę naukową Wydziału IV Nauk Technicznych PAN za cykl prac naukowych.



Prorektor ds. kształcenia – dr hab. inż. Witold Gulbiński, prof. nadzw.

Po ukończeniu studiów w 1974 r. podjął pracę w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Koszalinie. Rozprawę doktorską (1988) w dziedzinie nauk fizycznych, obronił w Instytucie Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu. Stopień doktora habilitowanego (2007) uzyskał na Wydziale Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej. Prowadzi współpracę naukowo-badawczą z uznanymi ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą. Pełni funkcję zastępcy dyrektora wirtualnego laboratorium oraz kieruje pakietem roboczym w ramach europejskiego projektu Network of Excellence „Complex Metallic Alloys”, finansowanego w latach 2005–2009. Konsorcjum projektu skupia dwadzieścia cztery jednostki uniwersyteckie i badawcze z dwunastu państw europejskich, w tym uniwersytety w Stuttgarcie, Wiedniu, Liverpoolu, Marsylii, Tuluzie, Ecoles des Mines w Nancy, EMPA w Zurychu oraz Centrum Badań Jądrowych w Jülich. Spośród jego artykułów opublikowanych w periodykach naukowych 17 zostało zamieszczonych w czasopismach indeksowanych przez Filadelfijski Instytut Informacji Naukowej. Wyniki badań prezentowane były na najważniejszych konferencjach międzynarodowych. Jest recenzentem czasopism: *Surface and Coatings Technology*, *Tribology International*, *Thin Solid Films*, *Plasma Processes & Polymers*, *Journal of Applied Physics* oraz *Vacuum*. Za swoją pracę naukowo-badawczą i organizacyjną otrzymał Srebrny Krzyż Zasługi, Zespołową Nagrodę II stopnia Ministra Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz trzykrotnie nagrodę Rektora Politechniki Koszalińskiej.



Zestawienie z wyborów na kadencję 2008–2012 r.

Władze wydziałów

■ Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

- dziekan
– prof. dr hab. Kazimierz Szymański
prodziekan ds. nauczania
– dr inż. Robert Nowak
prodziekan ds. nauki
– dr hab. inż. Wiesława Głodkowska, prof. nadzw.
prodziekan ds. studiów niestacjonarnych
– dr inż. Marek Nowakowski

■ Wydział Elektroniki i Informatyki

- dziekan
– dr hab. Mirosław Maliński, prof. nadzw.
prodziekan ds. badań naukowych
– prof. dr hab. Aleksy Patryn
prodziekan ds. kształcenia
– dr inż. Andrzej Biedrycki
prodziekan ds. studenckich
– dr inż. Bogdan Strzeszewski

■ Wydział Mechaniczny

- dziekan
– prof. dr hab. inż. Leon Kukielka
prodziekan ds. nauki
– dr hab. inż. Czesław Łukianowicz, prof. nadzw.
prodziekan ds. kształcenia
– dr inż. Dariusz Lipiński
prodziekan ds. studiów niestacjonarnych
– dr inż. Sławomir Nagnajewicz
kierownik studiów doktoranckich
– prof. dr hab. inż. Jarosław Diakun

■ Instytut Ekonomii i Zarządzania

- dyrektor
– prof. dr hab. inż. Grzegorz Spychalski
zastępcy dyrektora:
ds. studenckich
– dr inż. Jerzy Korczak
ds. kształcenia
– dr Monika Stanny
ds. badań naukowych
– dr hab. Michał Jasiulewicz, prof. nadzw.

■ Instytut Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej

- dyrektor
– dr hab. Jerzy Ratajski, prof. nadzw.
zastępcy dyrektora:
ds. rozwoju i współpracy z przemysłem
– dr Jan Staśkiewicz
ds. kształcenia
– dr inż. Stefan Bartkiewicz

■ Instytut Neofilologii i Komunikacji Społecznej

- dyrektor
– prof. dr hab. Bolesław Andrzejewski
zastępcy dyrektora
– dr Anna Mrożewska
zastępcy dyrektora ds. dydaktycznych
– dr Wojciech Klepuszewski
zastępcy dyrektora ds. dydaktycznych i studenckich
– dr Monika Kaczmarek-Słowińska

■ Instytut Polityki Społecznej i Stosunków Międzynarodowych

- dyrektor
– prof. dr hab. Bogusław Polak
zastępcy dyrektora:
ds. nauki
– dr hab. Jacek Knopek, prof. nadzw.
ds. studenckich
– dr Michał Polak
ds. kształcenia
– dr Dariusz Magierek

■ Instytut Wzornictwa

- dyrektor
– prof. dr hab. Jacek Ojrzanowski
zastępcy dyrektora:
ds. nauki i współpracy z gospodarką
– dr inż. Mariusz Kasprzyk
ds. kształcenia
– dr Alina Adamczak
pełnomocnik ds. programów Erasmus/Sokrates i współpracy zagranicznej
– dr Monika Zawierowska-Łozińska

Skład Senatu Politechniki Koszalińskiej

- JM Rektor Politechniki Koszalińskiej
– prof. dr hab. inż. Tomasz Krzyżyński
Prorektor ds. nauki i współpracy z gospodarką
– prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal
Prorektor ds. kształcenia
– prof. nadzw. dr hab. inż. Witold Gulbiński
Prorektor ds. studenckich, organizacji i rozwoju
– prof. nadzw. dr hab. inż. Przemysław Borkowski

Przedstawiciele kierunków studiów

1. Mechanika i budowa maszyn
– prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak
2. Technika rolnicza i leśna
– dr hab. inż. Ewa Wachowicz, prof. nadzw.

3. Studia doktoranckie WM
– prof. dr hab. inż. Leon Kukielka
4. Informatyka
– prof. dr hab. inż. Krzysztof Wawryn
5. Elektronika i telekomunikacja
– dr hab. Mirosław Maliński, prof. nadzw.
6. Budownictwo
– dr hab. inż. Wiesława Głodkowska, prof. nadzw.
7. Inżynieria środowiska
– prof. dr hab. Kazimierz Szymański
8. Geodezja i kartografia
– prof. dr hab. inż. Tadeusz Piecuch
9. Studia doktoranckie WBiŚ
– dr hab. inż. Zbigniew Sienkiewicz, prof. nadzw.

10. Wzornictwo
– prof. Jacek Ojrzanowski
11. Mechatronika
– dr hab. inż. Bogdan Wilczyński, prof. nadzw.
12. Europeistyka
– prof. dr hab. Bogusław Polak
13. Ekonomia
– dr hab. Aleksander Szwichenberg, prof. nadzw.
14. Finanse i rachunkowość
– dr hab. Michał Jasiulewicz, prof. nadzw.
15. Zarządzanie
– dr hab. Edward Ochędzan, prof. nadzw.
16. Neofilologia
– dr hab. Kurt Frischmuth, prof. nadzw.
17. Dziennikarstwo i komunikacja społeczna
– dr hab. Jan Kania, prof. nadzw.
18. Jednostki międzywydziałowe i ogólnouczelniane
– prof. dr hab. inż. Józef Borkowski

Przedstawiciele nauczycieli akademickich

1. Wydział Mechaniczny
– dr inż. Dariusz Lipiński
2. Wydział Elektroniki i Informatyki
– dr inż. Wiesław Madej
3. Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
– dr inż. Robert Nowak
4. Instytut i Wzornictwa
– dr Monika Zawierowska-Łozińska
5. Instytut Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej
– dr inż. Stefan Bartkiewicz

6. Instytut Polityki Społecznej i Stosunków Międzynarodowej
– dr Dariusz Magierek
7. Instytut Ekonomii i Zarządzania
– dr Agnieszka Jakubowska
8. Instytut Neofilologii i Komunikacji Społecznej
– dr Anna Mrożewska
9. Jednostki Międzywydziałowe i Ogólnouczelniane
– mgr Jan Winkler

Przedstawiciele pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

1. mgr Małgorzata Kotnowska
2. mgr inż. Teresa Nagórska
3. dr inż. Artur Wezgraj
4. mgr inż. Ryszard Grzybowski

Przedstawiciel doktorantów

1. mgr inż. Robert Tomkowski

Przedstawiciele studentów

1. Łukasz Podsiadło
2. Dominik Mróz
3. Zuzanna Nowak
4. Adrian Madej
5. Michał Mętlewicz
6. Krystian Zabłocki
7. Karol Korol
8. Katarzyna Peplińska

Pożegnaliśmy naszych pracowników

Dr Irena Czyżewska-Kurzec pracowała na uczelni od 1975 roku, była starszym wykładowcą języka rosyjskiego w Studium Języków Obcych, w końcu 2006 roku odeszła na emeryturę. W 1982 roku obroniła pracę doktorską z komparatystyki językoznawczej na Uniwersytecie w Leningradzie. Zmarła 21 stycznia 2008 r.

Profesor Mieczysław Danilkiewicz pracował w Politechnice Koszalińskiej na Wydziale Elektroniki od października 1996 r. do 30 września 2004 r. Prowadził wykłady autorskie z fizyki i podstaw fizycznych elektroniki półprzewodnikowej. Pracował z dużym zaangażowaniem i aktywnością. W roku 2003 otrzymał Medal Komisji Edukacji Narodowej. Zmarł 19 lutego 2008 r.

Stanisław Wojtanowski był przez wiele lat zaangażowany w działalność NSZZ Solidarność, w sprawy pracowników Politechniki jako członek Komisji Rewizyjnej, członek Międzyzwiązkowej Komisji Spraw Socjalnych. Zmarł nagle 16 marca 2008 r.

Mgr Jerzy Kielar był wieloletnim pracownikiem i kierownikiem Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, świetnym pedagogiem i organizatorem. Żył z pasją, którą zarażał wszystkich dookoła. Był wielkim miłośnikiem narciarstwa, żeglarstwa, nurkowania, golfa i tenisa. Zmarł 7 października 2008 r. po kilku latach zmagania z chorobą.

Tytuły i stopnie naukowe

Nominacje profesorskie

Dr hab. inż. **Tadeusz Bohdal**, decyzją prezydenta RP z dnia 21 grudnia 2007 roku, otrzymał tytuł naukowy profesora nauk technicznych. Prof. Bohdal na naszej uczelni pracuje od 1976 r., a od 2002 r. był zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Katedrze Techniki Ciepłej i Chłodnictwa Politechniki Koszalińskiej. W latach 1996–2002 pełnił funkcję prodziekana Wydziału Mechanicznego ds. nauczania. W marcu 2008 r. został wybrany na stanowisko prorektora ds. nauki i współpracy z gospodarką na kadencję 2008–2012.

Habilitacje

Habilitacje nadane w naszej uczelni

Piotr Stępień z Zakładu Mechatroniki i Mechaniki Stosowanej w Instytucie Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej, na podstawie oceny ogólnego dorobku naukowego i przedstawionej rozprawy habilitacyjnej, uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Kolokwium habilitacyjne odbyło się 4 marca 2008 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Recenzentami w przewodzie habilitacyjnym byli prof. dr hab. inż. Krzysztof Marchelek dr h.c. – Politechnika Szczecińska, prof. dr inż. Kazimierz E. Oczko dr h.c. – Politechnika Rzeszowska, prof. dr hab. inż. Józef Gawlik – Politechnika Krakowska, prof. dr hab. inż. Józef Borowski – Politechnika Koszalińska.

Habilitacje nadane przez inne uczelnie

Zbigniew Taszycki z Zakładu Wzornictwa w Instytucie Wzornictwa, na podstawie oceny ogólnego dorobku artystycznego i przedstawionej rozprawy habilitacyjnej, uzyskał stopień doktora habilitowanego sztuk pięknych w dyscyplinie grafika, na podstawie rozprawy habilitacyjnej „Equilibrium”. Kolokwium habilitacyjne odbyło się 19 lutego 2008 r. w Akademii Sztuk Pięknych w Poznaniu na Wydziale Komunikacji Multimedialnej.

Anna Monika Klimczak z Zakładu Rysunku, Malarstwa i Rzeźby w Instytucie Wzornictwa, na podstawie oceny ogólnego dorobku artystycznego i przedstawionej rozprawy habilitacyjnej z wystawą „Muszę zrobić coś dla sztuki”, uzyskała stopień doktora habilitowanego sztuk plastycznych w dyscyplinie artystycznej – sztuki użytkowe. Kolokwium habilitacyjne odbyło się 13 maja 2008 r. w Akademii Sztuk Pięknych w Poznaniu na Wydziale Komunikacji Multimedialnej. Recenzentami w przewodzie habilitacyjnym byli: prof. Marek Wasilewski – ASP Poznań, dr hab. Hanna Nowicka-Grochal – ASP Gdańsk, prof. Stanisław Wieczorek – ASP Warszawa, prof. Stefan Czyżewski – Uniwersytet Śląski.

Doktoraty

Doktoraty nadane w naszej uczelni

Sławomir Makuch, w dniu 8 kwietnia 2008 r., stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn*, uzyskał na Wydziale Mechanicznym. Temat pracy „Analiza procesów wygładzania elastycznymi narzędziami ściernymi o podatności zróżnicowanej lokalnie”, promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak.

Waldemar Kuczyński, w dniu 17 czerwca 2008 r., stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie *budowa i eksplo-*

atacja maszyn, uzyskał na Wydziale Mechanicznym. Temat pracy „Badanie wrzenia w przepływie czynnika chłodniczego w warunkach zaburzeń generowanych periodycznie”, promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal.

Paweł Sutowski, w dniu 8 lipca 2008 r., stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn*, uzyskał na Wydziale Mechanicznym. Temat pracy „Ocena okresu trwałości ściernic z wykorzystaniem wartości skutecznej sygnału emisji akustycznej w procesie obwodowego szlifowania płaszczyzny”, promotorem pracy był prof. PK dr hab. inż. Jarosław Plichta.

Doktoraty nadane przez inne uczelnie

Agnieszka Rożnowska-Jasiewicz (sprostowanie ogłoszenia z nr 45/2007), w dniu 26 listopada 2007 r., stopień doktora w dyscyplinie *sztuki piękne* uzyskała na Akademii Sztuk Pięknych w Poznaniu. Temat pracy „Ciało, znak, przestrzeń”, promotorem pracy był prof. Piotr Szurek.

Konrad Zajkowski, w dniu 24 stycznia 2008 r., stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika uzyskał na Wydziale Elektrycznym Politechniki Szczecińskiej. Temat pracy „Analiza przepięć powstających przy odłączaniu od sieci zasilającej odbiorników o charakterze indukcyjnym i metody ich ograniczania”, promotorem pracy był prof. PK dr hab. inż. Jerzy Smyczek.

Jolanta Mazurek, w dniu 25 stycznia 2008 r., stopień doktora nauk o Ziemi w zakresie geografii uzyskała na Wydziale Biologii, Geografii i Oceanologii Uniwersytetu Gdańskiego. Temat pracy „Identyfikacja i ocena lokalnych uwarunkowań rozwoju agroturystyki na obszarach wiejskich Pobrzeża Koszalińskiego”, promotorem pracy był dr hab. Tadeusz Palmowski.

Ewa Czerwińska, w dniu 11 marca 2008 r., stopień doktora nauk humanistycznych w zakresie pedagogiki uzyskała na Wydziale Studiów Edukacyjnych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Temat pracy „Organizacja ćwiczeń laboratoryjnych w szkole wyższej”, promotorem pracy był prof. dr Waław Strykowski.

Katarzyna Radecka, w dniu 10 marca 2008 r., stopień doktora sztuk plastycznych w dyscyplinie artystycznej *sztuki użytkowe*, uzyskała na Wydziale Architektury i Wzornictwa Akademii Sztuk Pięknych w Poznaniu. Temat pracy „Koszalin w poszukiwaniu tożsamości. Architektoniczno-urbanistyczny portret przestrzeni miejskiej Koszalina w kontekście zmian politycznych, społeczno-gospodarczych i narodowościowych”, promotorem pracy był prof. Zdzisław Łosiński.

Patrucjusz Zarębski, w dniu 30 czerwca 2008 r., stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomia, uzyskał w Akademii Rolniczej w Szczecinie. Temat pracy „Determinanty poziomu życia ludności wiejskiej a rozwój gospodarczy gmin województwa zachodniopomorskiego”, promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Lech Pałasz.

Irena Bach, w dniu 17 grudnia 2008 r., stopień doktora nauk technicznych w zakresie informatyki uzyskała na Wydziale Informatyki Polsko-Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych. Temat pracy „Zastosowanie technik programowania z ograniczeniami oraz logiki rozmytej do budowy zadaniowo zorientowanego systemu wspomagania planowania inwestycji”, promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Zbigniew Banaszak.

Nominacja profesorska – prof. Tadeusz Bohdal

Decyzją z dnia 21 grudnia 2007 roku Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał tytuł naukowy profesora dr. hab. inż. Tadeuszowi Bohdali. Wręczenie nominacji profesorskiej przez Prezydenta nastąpiło 10 czerwca 2008 r.

W latach 1972–1978 studiował na Wydziale Mechanicznym w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Koszalinie, uzyskując w roku 1978 dyplom magistra inżyniera mechanika. Rozprawę doktorską obronił na Politechnice Szczecińskiej w roku 1986 w dziedzinie Budowa i Eksploatacja Maszyn. W roku 2001 przedstawił rozprawę habilitacyjną nt. *Zjawiska wrzenia pęcherzykowego czynników chłodniczych* i decyzją Rady Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie Budowa i Eksploatacja Maszyn w specjalności Technika Ciepła i Chłodnicza. Jest pierwszym doktorem habilitowanym wypromowanym przez Radę Wydziału Mechanicznego. Pracę naukowo-dydaktyczną rozpoczął w 1976 r. w Zakładzie Termomechaniki i Chłodnictwa WS I w Koszalinie. Od 2002 r. był zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Katedrze Techniki Ciepłej i Chłodnictwa Politechniki Koszalińskiej. W latach 1996–2002 pełnił funkcję prodziekana Wydziału Mechanicznego ds. nauczania. Był dyrektorem Centrum Chłodnictwa, Klimatyzacji i Pomp Ciepła w Parku Naukowo-Technologicznym Politechniki Koszalińskiej. W marcu 2008 r. został wybrany na stanowisko prorektora ds. nauki i współpracy z gospodarką na kadencję 2008–2012.

Dorobek naukowy prof. Bohdala jest znaczący, obejmuje łącznie 295 pozycji w zakresie publikacji naukowych, dydaktycznych, naukowo-technicznych i opracowań wdrożeniowych. Duży udział stanowią publikacje zamieszczone w periodykach zagranicznych oraz w wydawnictwach Polskiej Akademii Nauk. Są to renomowane wydawnictwa o zasięgu światowym: *International Journal of Experimental Heat Transfer*, *International Journal of Heat Transfer Engineering* itp. Wyniki swoich badań naukowych prezentował także w referatach wygłoszonych na 28 konferencjach o zasięgu międzynarodowym, 32 krajowych i 29 na konferencjach naukowo-technicznych. Prace w zakresie badań stosowanych publikuje także w ogólnopolskich miesięcznikach branżowych. Jest autorem 7 publikacji w wydawnictwach zwartych, w tym 2 monografii indywidualnych, redaktorem 1 monografii zespołowej, 1 podręcznika akademickiego wydanego przez WNT, współautorem 4 skryptów uczelnianych. Na szczególne wyróżnienie zasługuje monografia nt. *Niestabilność przemian fazowych czynników energetycznych*, wydana w 2006 roku. Praca ta została wyróżniona nagrodą indywidualną ministra. Głównym kierunkiem zainteresowań naukowo-badaw-

czych prof. Tadeusza Bohdala są zjawiska przemian fazowych czynników chłodniczych, tj. wrzenia i skraplania. Należy podkreślić, że badania czynników proekologicznych, będących substytutami wycofanych z zastosowania freonów, należą do priorytetowych, bowiem decydują o czynnikach chłodniczych stosowanych w przyszłości.

Poziom prac prowadzonych przez profesora znalazł uznanie – uczestniczył w siedmiu grantach naukowych, przy czym w czterech pełnił rolę kierownika projektu badawczego. Reprezentował wielokrotnie naukę polską za granicą, uczestnicząc w licznych konferencjach, kongresach, zjazdach i sympozjach. Do najważniejszych należą wystąpienia na światowych spotkaniach naukowych: w Pradze w 1990 i 1993 r., w Brukseli w 1997 r., w Lyonie w 1998 r., w Pizie w 1999 r., w Antalyi (Turcja) w 2000 r., w Nowym Orleanie i w Thesalonikach w 2001 r. W 2003 r. zaprezentował wyniki swoich badań na konferencji w Kaunas na Litwie oraz na Międzynarodowym Kongresie Chłodnictwa w Waszyngtonie. W 2004 r. wygłosił referat na światowym Kongresie Sprężarek Chłodniczych w miejscowości Papiernicka na Słowacji. W 2005 r. wyniki badań prezentował na konferencjach w Japonii, Chinach oraz Egipcie.

Od 1999 r. jest członkiem sekcji Termodynamiki Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN oraz podsekcji Przepływów Wielofazowych Sekcji Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki PAN. W kadencjach 2004–2011 został desygnowany jako przedstawiciel Polski w pracach Komisji B1 Międzynarodowego Instytutu Chłodnictwa w Paryżu. Jest członkiem Rady Naukowej miesięcznika *Chłodnictwo* oraz konsultantem naukowym miesięcznika *Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna*. W 2004 r. został powoła-



ny w skład krajowej Rady Naukowo-Technicznej SIMP ds. Chłodnictwa i Klimatyzacji i jest jej przewodniczącym.

Wypromował 6 doktorów, recenzował 7 rozpraw doktorskich w różnych ośrodkach naukowych. Jest recenzentem licznych publikacji naukowych i projektów badawczych. Dowodem uznania wysokiego poziomu dotychczasowej, wielokierunkowej działalności prof. Tadeusza Bohdala są przyznane mu odznaczenia i nagrody, a w szczególności: – nagroda indywidualna Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za prace naukowo-badawcze (praca doktorska) – 1987 rok, – nagroda indywidualna Ministra Na-

uki i Szkolnictwa Wyższego za opublikowanie książki na temat: *Przyczyny niestabilności przemian fazowych czynników energetycznych*, – Złoty Krzyż Zasługi przyznany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej (2000 r.), – Medal Komisji Edukacji Narodowej (2002 r.), – dwanaście nagród JM Rektora Politechniki Koszalińskiej za działalność naukowo-badawczą, – osiem nagród JM Rektora Politechniki Koszalińskiej za działalność dydaktyczną i organizacyjną. Jako kolejny absolwent naszej uczelni godnie zamknął koło naukowej fortuny profesorskiej.

dr inż. Henryk Charun

Habilitacja – dr hab. inż. Piotr Stępień

Piotr Stępień urodził się 18 grudnia 1952 roku w Łasku. W 1971 r., po ukończeniu I Liceum Ogólnokształcącego w Koszalinie i zdaniu egzaminu dojrzałości, rozpoczął studia na Wydziale Mechanicznym Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Koszalinie.

Od II roku studiował w trybie indywidualnym, co umożliwiło przyspieszenie nauki i rozszerzenie programu studiów. W 1975 r. ukończył studia i po obronie pracy dyplomowej nt.: „Badania roboczej powierzchni ściernicy”, wykonanej pod kierunkiem prof. dr. inż. Tadeusza Karpińskiego, uzyskał tytuł magistra inżyniera mechanika o specjalności technologia budowy maszyn (obróbka skrawaniem). Wyniki studiów i pracę maderską wyróżniono.

W październiku 1975 r. rozpoczął pracę w Zakładzie Obrabiarek i Obróbki Skrawaniem w Instytucie Budowy Maszyn Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Koszalinie jako asystent stażysta. W kolejnych latach pracował na stanowiskach asystenta i starszego asystenta.

Pracę doktorską na temat „Wybrane zagadnienia procesu kształtowania topografii powierzchni szlifowanej”, wykonaną pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Wojciecha Kacalaka, obronił z wyróżnieniem w Instytucie Technologii Budowy Maszyn Politechniki Wrocławskiej. Tytuł doktora nauk technicznych w dziedzinie mechanika (budowa maszyn) uzyskał 30 października 1984 r.

Po odbyciu stażu przemysłowego kontynuował pracę na stanowisku adiunkta w Instytucie Techniki Wytwarzania Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Koszalinie. W 1990 r. odbył szkolenie „Management” organizowane przez Japan Productivity Center w Tokio. Szkolenie to miało duży wpływ na dalszy przebieg jego pracy zawodowej, rozszerzając zakres zainteresowań o badania operacyj-

ne, optymalizację, ekonometrię i zarządzanie projektami. W latach 1996–2002 pracował jako adiunkt równocześnie na Wydziale Mechanicznym oraz na Wydziale Ekonomii i Zarządzania Politechniki Koszalińskiej.

W 2000 r. ukończył szkolenia „Train the Trainer” oraz „Zarządzanie projektami informatycznymi” w IBM Polska i został certyfikowanym instruktorem Centrum Edukacyjnego IBM Polska. Od 2000 r. współpracuje z IBM Polska jako niezależny konsultant, instruktor i autor szkoleń z zakresu zarządzania projektami.

Zainteresowania naukowo-badawcze Piotra Stępnia dotyczą głównie obróbki ścierniej, statystyki i badań operacyjnych, a ostatnio także biomimetyki. Drobek naukowy obejmuje ogółem 59 prac, w tym 48 po uzyskaniu stopnia doktora. Prace opublikowano w języku polskim (49), angielskim (8), niemieckim (1) i rosyjskim (1). Zdecydowana większość (77%) jego prac to prace samodzielne.

Monografię habilitacyjną Piotra Stępnia nt. „Podstawy kształtowania regularnej struktury geometrycznej powierzchni w procesach szlifowania” wydano jesienią 2006 r. Kolokwium habilitacyjne odbyło się 4 marca 2008 na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Od czerwca 2007 r. Piotr Stępień pracuje w Zakładzie Mechatroniki i Mechaniki Stosowanej w Instytucie Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej Politechniki Koszalińskiej. Od kwietnia 2008 został zatrudniony jako profesor nadzwyczajny w IMNiTP.

Piotr Stępień brał udział w realizacji 11 projektów badawczo-rozwojowych i 7 projektów badawczych KBN. Kierował polskim zespołem badawczym w międzynarodowym projekcie koordynowanym przez CIRP. Jest autorem 5 patentów z zakresu technologii maszyn i współautorem jednego. Jest również au-



torem 3 skryptów, jednej recenzji książki oraz kilku recenzji artykułów naukowych w wydawnictwach z listy filadelfijskiej.

W ramach pracy dydaktycznej prowadził wszystkie formy zajęć: wykłady, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, zajęcia projektowe, prace przejściowe i dyplomowe. Zajęcia te prowadzone były na kierunkach: inżynierskim, licencjackim i maderskim oraz na studiach doktoranckich i podyplomowych na Wydziałach: Mechanicznym, Ekonomii i Zarządzania oraz Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

Piotr Stępień był członkiem Senatu oraz Rady Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej. Był także sekretarzem organizacyjnym dwóch krajowych konferencji naukowych.

Za działalność naukową i dydaktyczną otrzymał kilka nagród Rektora Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Koszalinie i Politechniki Koszalińskiej. Dwukrotnie otrzymał nagrody III stopnia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej i za osiągnięcia naukowe.

Jest żonaty i ma troje dorosłych dzieci.

W gronie najlepszych

4 grudnia 2008 r. w Warszawie, w siedzibie Wydziału Nauk Technicznych PAN, odbyła się uroczystość wręczenia Nagród Naukowych tego wydziału. **W tym roku laureatem tej prestiżowej nagrody w dyscyplinie elektronika został pracownik Wydziału Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej – dr hab. inż. Oleg Maslennikow.**

Wydział Nauk Technicznych jest czwartym z siedmiu Wydziałów Polskiej Akademii Nauk. W skład Wydziału wchodzi 16 Komitetów: Akustyki, Architektury i Urbanistyki, Automatyki i Robotyki, Biocybernetyki i Inżynierii Biometrycznej, Budowy Maszyn, Elektroniki i Telekomunikacji, Elektrotechniki, Informatyki, Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Inżynierii Lądowej i Morskiej, Mechaniki, Metalurgii, Metrologii i Aparatury Naukowej, Nauki o Materiałach, Termodynamiki i Spalania, Transportu. Co roku specjalnie powołane komisje ds. nagród Wydziału IV przyjmują od członków jego poszczególnych komitetów wnioski o nagrodę naukową. Każdy wnioskodawca może zgłosić tylko jednego kandydata na nagrodę i nie uczestniczy w rozpatrzeniu swojego wniosku. Nagrodę Naukową Wydziału IV otrzymują polscy naukowcy za wybitne prace naukowe opublikowane przed 45. rokiem życia i w okresie maksimum 4 lat przed złożeniem wniosku. W przypadku dr. hab. inż. O. Maslennikowa wnioskodawcą był prof. zw. dr hab. inż. dr h.c. Michał Białko, członek rzeczywisty PAN.

Na Sesji Plenarnej Wydziału IV Nauk Technicznych PAN 29 października 2008 r. wyłoniono siedmiu laureatów Nagród Naukowych za rok 2008:

dr hab. inż. Jacek Leszczyński (Politechnika Częstochowska) za monografię „Dyskretny model dynamiki zderzeń ziaren w przepływach materiałów granulowanych” (dyscyplina: mechanika),

dr hab. inż. Waldemar Rebizant (Politechnika Wrocławska) za zestaw prac pod wspólnym tytułem: „Zastosowanie metod sztucznej inteligencji i technik adaptacyjnych do poprawy działania zabezpieczeń elektroenergetycznych”, w tym za monografię „Metody inteligentne w automatyce zabezpieczeniowej” (dyscyplina: elektrotechnika),

dr hab. inż. Oleg Maslennikow (Politechnika Koszalińska) za: 31 artykułów opublikowanych w prestiżowych czasopismach naukowych; monografię habilitacyjną „Podstawy zautomatyzowanego projektowania reprogramowalnych równoległych jednostek przetwarzających dla jednokładowych systemów czasu rzeczywistego” (dyscyplina: elektronika),

dr inż. Juliusz Orlikowski (Politechnika Gdańska) za cykl 12 tematycznych publikacji oraz 9 wystąpień konferencyjnych pod łącznym tytułem: „Wpływ mechanicznych naprężeń statycznych i dynamicznych na trwałość i własności antykorozyjne warstw pasywnych” (dyscyplina: inżynieria materiałowa),

dr hab. inż. Małgorzata Sterna (Politechnika Poznańska) za rozprawę habilitacyjną „Late work scheduling in shop systems” (dyscyplina: informatyka),

dr hab. inż. Robert Jankowski (Politechnika Gdańska) za monografię „Non linear analysis of pounding-involved response of equal height buildings under earthquake” (dyscyplina: budownictwo),

dr hab. inż. Adam Polak (Politechnika Wrocławska) za pracę habilitacyjną „Pomiary pośrednie wykorzystujące techniki modelowania matematycznego w badaniach układu oddechowego” (dyscyplina: metrologia).



Dr hab. inż. Oleg Maslennikow odbiera nagrodę z rąk prezesa PAN – prof. Michała Kleibera

Zachodniopomorski Nobel dla naszych naukowców

Zespół naukowców z Instytutu Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej zdobył Zachodniopomorskiego Nobla 2007, najważniejszą nagrodę naukową w regionie. Uroczystość odbyła się 1 czerwca 2008 r. na Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie.

Wyróżnienie – Zachodniopomorski Nobel w kategorii nauki techniczne – przypadło zespołowi Laboratorium Techniki Próżniowej, który tworzą: dr inż.

Podczas 40. Koszalińskich Dni Techniki wspomniany zespół wdrożeniowy Laboratorium Techniki Próżniowej, w składzie rozszerzonym o mgr. inż. Bogdana Golucha i dr. inż. Bogdana Warcholińskiego, pracowników Instytutu Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej, otrzymał też nagrodę I stopnia w konkursie „Nowe rozwiązania w dziedzinie techniki za 2007 rok”, za rozwiązanie pt. „Wdrożenie próżniowo-plazmowej tech-

nologii modyfikacji powierzchni roboczej narzędzi do maszynowej obróbki drewna”. Efektem opracowania jest oferta wdrożeniowa Politechniki Koszalińskiej skierowana do zakładów produkcyjnych branży drzewno-meblarskiej, polegająca na modyfikacji powierzchni roboczych narzędzi do obróbki drewna. Modyfikacja powoduje dwukrotne zwiększenie trwałości eksploatacyjnej różnego typu narzędzi.



„Nobliści” i osoby towarzyszące podczas uroczystości na Zamku w Szczecinie: prof. Czesław Łukianowicz, prof. Jerzy Ratajski, dr inż. Piotr Myśliński, prezydent Koszalina – Mirosław Mikietyński, mgr inż. Adam Gilewicz i mgr inż. Zbigniew Kukliński z małżonkami

Piotr Myśliński (kierownik zespołu), mgr inż. Adam Gilewicz, mgr inż. Zbigniew Kukliński. Nagrodę otrzymali za: „Wdrożenie nowoczesnych technologii próżniowo-plazmowych w wytwarzaniu narzędzi do obróbki drewna i materiałów drewnopochodnych dla potrzeb przemysłu meblarskiego i leśno-drewnego w Euroregionie Pomerania”. Wdrożenie to zyskało bardzo wysoką ocenę przedsiębiorstw przemysłu drzewnego. Zespół Laboratorium Techniki Próżniowej jest zachodniopomorskim liderem w osiągnięciach naukowych i praktycznych z zakresu technik próżniowych. Pracownicy laboratorium biorą udział w projektach międzynarodowych, współpracują z najlepszymi ośrodkami w Niemczech, ich projekt ma charakter innowacji elitarnych.



Uroczystość w Delegaturze Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Koszalinie. Zespół badawczo-wdrożeniowy odbiera nagrodę z rąk prezesa NOT – prof. Wojciecha Kacalaka

40 lat Politechniki Koszalińskiej



W czerwcu 2008 r. obchodziliśmy 40. rocznicę powołania Politechniki Koszalińskiej. 8 czerwca 1968 r. rozporządzeniem Rady Ministrów utworzono Wyższą Szkołę Inżynierską w Koszalinie, „kształcąca studentów w trybie studiów dziennych, wieczorowych i zaocznych, wydającą swoim absolwentom dyplomy stwierdzające ukończenie wyższej szkoły zawodowej i nadanie zawodowego tytułu inżyniera”. Uroczystość z okazji urodzin uczelni odbyła się 10 czerwca w hali sportowej przy ul. Racławickiej. Towarzyszyła jej promocja nowych doktorów i doktorów habilitowanych. Były też wyróżnienia dla pracowników. Osoby z najdłuższym stażem pracy otrzymały medale oraz dyplomy, a równolatkom Politechniki wręczono listy jubileuszowe.

Na wniosek uczelni i zgodnie z postanowieniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21 lutego 2008 r. o nadaniu odznaczeń, medale otrzymali:

Medal złoty za długoletnią służbę: Grażyna Maria Malatyńska, Barbara Możarowska, Waldemar Popiół, Włodzimierz Szwej.

Medal srebrny za długoletnią służbę: Jacek Antoni Chotkowski, Jarosław Jerzy Kołodziej, Maria Niedźwiecka, Marek Jan Nowakowski, Małgorzata Okińczyc.

Medal Brązowy za długoletnią służbę: Robert Nowak, Alina Lidia Oczachowska, Dariusz Krzysztof Oczachowski, Tomasz Jan Piskier, Robert Sidelko, Tomasz Suszko.



Po południu pracownicy bawili się na tradycyjnym pikniku

Zjazd absolwentów

23 maja 2008 r. w murach Politechniki Koszalińskiej, przy ul. Raławickiej i Śniadeckich, odbył się zjazd absolwentów kierunków technicznych; Wydziału Mechanicznego oraz Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska. W uroczystości wzięło udział ok. 250 absolwentów koszalińskiej uczelni, która obchodziła 40-lecie powstania (dawniej Wyższa Szkoła Inżynierska). – Dobry absolwent jest wizytówką i reklamą uczelni – mówi JM Rektor prof. Tomasz Krzyżyński.

Przypomnijmy, że w 1968 roku studia rozpoczęło 185 studentów, a kadre stanowiło zaledwie 17 nauczycieli. W 2008 r. na Politechnice Koszalińskiej kształciło się ponad 11 tys. żaków, a ich nauczaniem zajmowało się blisko 500 osób. Mury Politechniki opuściło 30 tys. absolwentów.

Zjazd był doskonałą okazją do wspomnień i zwiedzenia uczelni, a także wspólnej zabawy w Wojskowym Ośrodku Wypoczynkowym w Unieściu. Jego organizatorem było Stowarzyszenie Studentów i Absolwentów Politechniki Koszalińskiej „Millennium”.

Wspomnienia absolwentów po latach

Stanisław Fiałkiewicz (54l.), absolwent z 1981 roku, studiował Budowę Maszyn i Urządzeń Rolniczych, obecnie prowadzi własną firmę w Bydgoszczy.

– Okres studiów wspominam bardzo miło. Mieszkalem wówczas w akademiku z kolegami. Przez studia nabrałem doświadczenia na drogę życiową, choć myślę, że właściwą specjalizację uzyskuje się pracując na jakimś stanowisku lub prowadząc własną firmę. Dostrzegam duży rozwój Politechniki i jestem pod wielkim wrażeniem. Myślę, że uczelnia staje się uniwersalna pod względem oferowanych kierunków studiów.

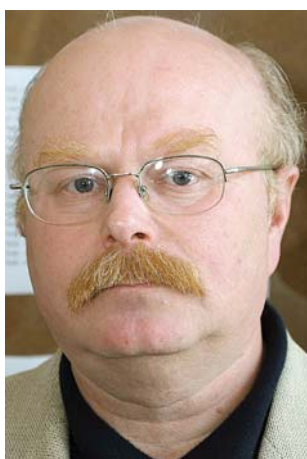
Paweł Michalak (57), absolwent z 1972 roku, studiował Mechanikę, przedsiębiorca z Koszalina, senator VI kadencji (2005–2007) z regionu koszalińskiego.



– Uważam, że historię uczelni tworzą ludzie, a nie budynki czy atmosfera. Każdy ma jakieś wspomnienia ze studiów. Ja mogę się poszczycić dyplomem nr 2 uczelni, jako wyróżniony student. Kiedyś było nas niewiele, ponad stu, wszyscy bardzo dobrze się znaliśmy. Razem budowaliśmy pierwsze maszyny, odbywaliśmy praktyki w firmach. Myślę, że znajomość technologii i narzędzi procentuje. Mam zamiar powrócić do zawodu inżyniera.

Urszula Dybik (z domu Okowicka) (53), absolwentka z 1979 roku, studiowała Konstrukcję i Eksploatację Maszyn Przemysłu Spożywczego, obecnie wspólnie z mężem prowadzi własną firmę.

– Studia to był piękny okres w moim życiu, to pięć lat wspólnie spędzonej młodości, a właściwie jej przedłużenie. Wówczas byłam jedną z pięciu kobiet na roku, gdy panów studiowało ponad stu. Po zdobyciu dyplomu pracowałam w szkole jako nauczycielka mechaniki technicznej. Cieszę się, że został zorganizowany zjazd absolwentów, gdyż mogłam spotkać kilku kolegów ze studiów.



Władysław Husejko (55), Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, absolwent z 1978 roku, ukończył Technologię Maszyn.

– Bardzo miło wspominam okres studiów. Wiele też zawdzięczam mojej uczelni. Poznałem tutaj wspaniałych ludzi. Dziś, podczas tego zjazdu, widzę, że moi koledzy pozakładali własne firmy lub są prezesami liczących się w regionie przedsiębiorstw. Cieszę się, że Politechnika nadal dynamicznie się rozwija. Życzę uczelni dalszych sukcesów, atrakcyjnych kierunków studiów i aby cieszyła się coraz większym zainteresowaniem wśród młodzieży.

Hanna Brzezińska (z domu Pionke) (55), absolwentka Budownictwa Miejskiego i Przemysłowego z 1975 roku, tłumacz.

– Bardzo miło wspominam okres studiów. Do tej pory utrzymuję kontakty towarzyskie, zwłaszcza z tymi, którzy zostali w Koszalinie. Studia przydają mi



się do tej pory. Na początku poszłam, można powiedzieć „po linii na bazie”, czyli zdobyłam uprawnienia wykonawcze, zarówno budowlane, jak i projektowe. Gdy budownictwo przeżywało kryzys, zrobiłam specjalizację tłumacza technicznego z języka włoskiego. W tej chwili zajmuję się tylko tłumaczeniami technicznymi. Najmilej wspominam zdanie egzaminu z tzw. kreski (rysunku technicznego – dop. red.)

Henryk Bielan (57), ukończył Wydział Budownictwa w 1975 roku, dyrektor firmy budowlanej.

– Na dzisiejszym spotkaniu znam prawie wszystkich. Obecni profesorowie, rektorzy i dziekani, to moi koledzy z okresu studiów. W tamtych czasach studenci na uczelni byli jednością, razem się uczyliśmy, razem spędzaliśmy wolny czas. Jako żacy robiliśmy mnóstwo ciekawych rzeczy. Byliśmy prekursorami tzw. „Rajdu Pieczonego Barana”, który potem corocznie miał wielu sympatyków. Podczas Juwenaliów, w tamtych czasach, bawiło się z nami całe miasto, to było nasze święto. Miło wspominam też prof. Rzymkowskiego. Obecnie pracuję w branży, jestem dyrektorem dużej firmy budowlanej w Słupsku.



*Przygotował Piotr Zaczek
Zdjęcia Mariusz Czajkowski*

Dni otwarte na Politechnice

Organizowane na Politechnice Koszalińskiej w dniach 10-12 marca 2008 r. imprezy – Dzień Organizacji Studenckich, Dzień Otwarty, VI Targi Pracy – cieszyły się ogromnym zainteresowaniem. Politechnikę odwiedziły setki gości.

W ramach Dnia Otwartego zaprosiliśmy uczniów szkół średnich. Zgłosiła się młodzież z Koszalina, ze Świdwina, Szczecinka, z Chojnic, Białogardu i ze Słupska. Uczniowie mogli zapoznać się z ofertą edukacyjną Politechniki Koszalińskiej, prowadzonymi u nas kierunkami studiów, zwiedzić obiekty uczelni, porozmawiać z pracownikami naukowo-dydaktycznymi oraz studentami. Były specjalne stoiska, na których nasi nauczyciele i studenci prezentowali doświadczenia i urządzenia techniczne. Goście wysłuchali także wykładu dr. inż. Walerego Susłowa: „Książki elektroniczne, czyli cyfrowa przyszłość wydawnictw” oraz obejrzelili niezwykle efektowny pokaz grafiki przestrzennej z wykorzystaniem laserów sterowanych komputerowo, przygotowany przez dr. inż. Andrzeja Mazurka i inż. Piotra Zyska.

Organizowane przez Biuro Karier Politechniki Koszalińskiej i Stowarzyszenie Studentów i Absolwentów „Millennium” Targi Pracy mają długą tradycję. Ich celem jest prezentacja aktualnych ofert pracy,

praktyk i stażów, wymiana informacji dotyczących sytuacji na rynku pracy oraz pozyskanie najzdolniejszych studentów i absolwentów do celów rekrutacyjnych. W 2008 r. zgłosiło się ponad 70 firm i instytucji zajmujących się pośrednictwem pracy i organizacją szkoleń. Niektóre stoiska (np. Straży Granicznej) „przeżywały” prawdziwe oblężenie.

Kolejny Dzień Otwarty na Politechnice Koszalińskiej odbył się 10 kwietnia 2008 r. Był to Dzień Otwarty tylko dla dziewczyn, organizowany w ramach ogólnopolskiej akcji „Dziewczyny na politechniki”, popularyzującej nauki ścisłe i mającej przekonać młode kobiety do zawodu inżyniera.



Bieg po indeks – edycja 2008

„Ziarno rzucone na dobrą ziemię zaowocuje i wyda dobry plon” – to przesłanie można odnieść też do słowa rzuconego przed 12 laty przez ówczesnego Rektora Politechniki Koszalińskiej, prof. dr. hab. inż. Wojciecha Kacalaka, „podejmijmy działanie na rzecz pomocy maturzystom w przygotowaniu się do studiów i nazwijmy je bieg po indeks”. Ziarno trafiło na podatny grunt, bo zaowocowało już 12-krotnym zbiorem, i nic nie wskazuje na to, że obumrze. Przez pierwszych 10 lat (1997–2006) konkurs o nazwie „Bieg po indeks” organizowany był tylko przez Politechnikę Koszalińską dla maturzystów z regionu środkowopomorskiego, następnie, z inicjatywy prorektora ds. kształcenia prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Suszyńskiego, do współudziału w organizacji konkursu zaproszono Politechnikę Szczecińską i konkurs „rozsiał się” na całe Pomorze (od Gdańska po Szczecin). Idea konkursu jest szczytna: dać szansę maturzystom sprawdzenia swojego przygotowania do studiów wyższych w konfrontacji z wymaganiami stawianymi w tym zakresie przez uczelnie.

Pierwszych siedem edycji konkursu miało 10 etapów i realizowane były przy dużej pomocy redakcji „Głosu Koszalińskiego” i „Głosu Pomorza”, które publikowały zestawy zadań konkursowych. Co dwa tygodnie na łamach tych gazet publikowano po dwa tematy z zagadnień dotyczących: matematyki, fizyki, techniki, elektroniki, informatyki, inżynierii środowiska, geografii, historii, rysunku odręcznego oraz kompozycji plastycznej. Uczestnik zobowiązany był do rozwiązania trzech tematów z określonych zestawów. Każda nadesłana przez uczestnika odpowiedź oceniana była, w skali punktowej od 1 do 10, przez Komisję Konkursową. W każdej edycji uczestnik mógł więc uzyskać maksymalnie 60 punktów. Co trzecią edycję wyniki cząstkowe publikowano na łamach ww. dzienników.

Konkurs kończył się finałem, na którym przed uczestnikami postawiono zadanie rozwiązania testu z matematyki, obejmującego 5 zadań. Test miał na celu weryfikację samodzielności rozwiązywania zadań przez uczestników w poszczególnych edycjach. Uczestnicy tego konkursu, którzy uzyskali największą liczbę punktów (pierwszych 30 miejsc), otrzymywali dokument, który (po złożeniu we właściwym dziekana-

cie podania wraz ze świadectwem dojrzałości) stanowił wystarczającą podstawę do uzyskania indeksu na wybranym kierunku studiów w Politechnice Koszalińskiej. Były też dodatkowo nagrody pieniężne dla laureatów pierwszych sześciu miejsc oraz ich nauczycieli.

Co roku w konkursie uczestniczyło 12-17 szkół, przeważnie z Pomorza Środkowego, ale były i są nadal szkoły średnie spoza tego regionu, np. wieloletnim stałym uczestnikiem tego konkursu jest VI LO z Gdyni. Mimo tego że w finale zwykle brało udział około 140-160 osób, to do konkursu przystępowało około 500 maturzystów i komisja konkursowa miała do sprawdzenia rokrocznie prawie 10 000 prac.

Od roku 2004 zmieniono formułę konkursu, zastosowano bowiem interaktywny kontakt uczestników z komisją konkursową poprzez internet. W tej formule, funkcjonującej do dziś, konkurs został ograniczony tylko do zadań z matematyki i ma 3 etapy. Pierwszy i drugi etap odbywa się w szkołach, które zgłosiły się do konkursu. Dostęp do zadań konkursowych uczniowie mają po wprowadzeniu kodu przez nauczyciela, prowadzącego daną grupę. Mają też określony czas na rozwiązywanie zadań, po jego upływie okna wejściowe do komisji konkursowej (której członkowie udzielają porad i wyjaśnień oraz sprawdzają poprawność rozwiązań) przestają być aktywne. Nowa forma konkursu została zaakceptowana przez uczniów i nauczycieli, bowiem do I etapu przystąpiło 554 uczniów z 30 szkół średnich (dwa razy więcej niż w starej formule). Na II etapie (półfinałowym) prowadzący daną grupę nauczyciele matematyki typowali uczniów ze swoich szkół do finału w Politechnice Koszalińskiej. Finały konkursu odbywały się w niezmienionej formie, polegały na podjęciu próby rozwiązania na arkuszach konkursowych 5 zadań z matematyki w ciągu 2 godzin.

Do finału konkursu w 2008 r. zgłosiło się 151 osób. W poprzednich latach było to odpowiednio: (2007 r. – 144 osoby), (2006 r. – 208 osób) (w 2005 r. – 252 osoby), (2004 r. – 194 osoby). W finale wzięli udział uczniowie z 14 szkół zlokalizowanych głównie w regionie Pomorza Środkowego oraz dwóch liceów ogólnokształcących z Gdyni (2007 r. – 16 szkół), (2006 r. – 15 szkół), (2005 r. – 15 szkół). Zestawienie szkół



oraz procentowy udział uczniów uczestniczących w finale przedstawiamy poniżej.

1. I LO im. St. Dubois Koszalin	47%
2. II LO im. W. Broniewskiego Koszalin	17,3%
3. VI LO Gdynia	12,8%
4. III LO Koszalin	8,0%
5. ZSO Świdwin	8,6%
6. LO Ustka	6,0%
7. LO im. M. Kopernika Kołobrzeg	5,3%
8. IX LO Gdynia	2,6%
9. ZSO Drawsko Pomorskie	2,6%
10. LO Biały Bór	2,0%
11. LO im. C.K. Norwida Koszalin	1,3%
12. ZSO Człuchów	1,3%
13. LO im. Z. Herberta Kołobrzeg	0,6%
14. LO im. H. Sienkiewicza Kołobrzeg	0,6%

Wśród uczestników finału 79% to tegoroczni maturzyści (2007 r. – 75%), pozostałe 21% – to uczniowie z klasy przedmaturalnej (2007 r. – 25%). Z ankiet uczestników finału wynikało, że 121 osób (80%) wyraziło chęć podjęcia studiów w Politechnice Koszalińskiej (2007 r. – 73%), (2006 r. – 80%), (2005 r. – 90%), na następujących kierunkach:

1. Informatyka	24,0%	(2007 r. – 41%)
2. Budownictwo	16,5%	(2007 r. – 14%)
3. Mechatronika	16,0%	(2007 r. – 6%)
4. Elektronika i Telekomunikacja ...	9,0%	(2007 r. – 8%)
5. Ekonomia	6,5%	(2007 r. – 6,5%)
6. Finanse i Rachunkowość	5,8%	(2007 r. – 5%)
7. Zarządzanie	5,2%	(2007 r. – 1%)
8. Inżynieria Środowiska	3,8%	(2007 r. – 1%)
9. Mechanika i Budowa Maszyn ...	3,2%	(2007 r. – 6%)
10. Geodezja i Kartografia	3,2%	(2007 r. – 5%)
11. Inżynieria Materiałowa	3,2%	(2007 r. – 1,5%)
12. Filologia Germańska	2,7%	(2007 r. – 1%)
13. Filologia Angielska	1,3%	(2007 r. – 41%)
14. Technika Rolnicza i Leśna	0%	(2007 r. – 1,5%)

Po zmaganiach finałowych Kapituła Konkursowa oceniła prace i ustaliła listę laureatów edycji 2008. Wyróżniono 32 uczniów (tablica), którzy otrzymali list gratulacyjny, stanowiący podstawę do otrzymania indeksu na wybranym kierunku studiów Politechniki Koszalińskiej.

Osoby te najlepiej rozwiązały zadania konkursowe, z których każde było punktowane w skali od 0 do 10 punktów.

Laureatka I miejsca, Zuzanna Chmielewska z I LO im. St. Dubois w Koszalinie (na zdjęciu obok), uzyskując 99 punktów na 100 możliwych, perfekcyjnie rozpracowała zadania konkursowe.



LAUREACI KONKURSU

nr	nazwisko i imię	punkty	szkoła	opiekun
1.	Zuzanna Chmielewska	99	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
2.	Marta Ozimek	86	LO Ustka	Katarzyna Kołpa
3.	Maciej Brzeski	85	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
4.	Wojciech Smutek	84	I LO Kołobrzeg	Roman Kujaczyński
5.	Jarosław Pawlak	83	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
6.	Michał Jarząbek	82	II LO Koszalin	Janina Sobczyńska
7.	Katarzyna Ucińska	80	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
8.	Agata Kocłajda	79	I LO Kołobrzeg	Roman Kujaczyński
9.	Kamil Zwierzyński	78	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
10.	Tomasz Tomaszewski	77	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
11.	Łukasz Błaszczyk	76	SLO Kołobrzeg	Henryk Lisowski
12.	Filip Nowak	74	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
13.	Maciej Gajdzica	73	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
14.	Piotr Walkowiak	73	VI LO Gdynia	Partycka Małgorzata
15.	Jacek Wasilewski	73	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
16.	Kamil Karpiński	72	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
17.	Marcin Fesio	71	LO Człuchów	Ewa Terlecka
18.	Agnieszka Kozłowska	71	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
19.	Sylvia Puszekiel	71	I LO Koszalin	Krzysztof Kleban
20.	Nina Megier	70	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
21.	Piotr Gajewski	69	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
22.	Krzysztof Lechowicz	69	I LO Kołobrzeg	Roman Kujaczyński
23.	Marta Siudzińska	68	II LO Kołobrzeg	Zdzisława Now
24.	Radosław Głowacki	67	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
25.	Marcin Kruk	67	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
26.	Adam Kuszczak	67	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
27.	Paweł Rychłowski	66	II LO Koszalin	Lucyna Niesłuchowska
28.	Damian Balmas	65	II LO Koszalin	Lucyna Niesłuchowska
29.	Alina Kubat	65	I LO Koszalin	Paweł Rudecki
30.	Joanna Balana	64	VI LO Gdynia	Partycka Małgorzata
31.	Przemysław Bierut	64	LO Drawsko Pom.	Jolanta Jaworska
32.	Agata Szalunas	64	VI LO Gdynia	Partycka Małgorzata



VIII Zachodniopomorski Festiwal Nauki

Prawie dwa tysiące gości odwiedziło Politechnikę Koszalińską 25 września 2008 r. w ramach VIII Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki. Festiwal – podobnie jak w ubiegłym roku – odbywał się w formie dużego pikniku w obiektach Politechniki przy ul. Śniadeckich.

Już od rana przybywali na Politechnikę Koszalińską uczestnicy Festiwalu Nauki. Na placu przed uczelnią pokaz urządzeń do nawigacji satelitarnej w rolnictwie i pokaz sprzętu rolniczego zorganizowali pracownicy kierunku Technika Rolnicza i Leśna.



*Powitanie uczestników
VIII Zachodniopomorskiego
Festiwalu Nauki przez prorektora
ds. nauki i współpracy
z gospodarką – prof. dr. hab. inż.
Tadeusza Bohdala*

W tym dniu zaprosiliśmy na uczelnię mieszkańców Koszalina i regionu, przede wszystkim uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i szkół średnich. Celem festiwalu jest niezmiennie popularyzacja nauki, głównie nauk ścisłych i nauk technicznych. Wszyscy zainteresowani mieli wyjątkową okazję do spotkania oko w oko z prawdziwą nauką.

Były ciekawe prezentacje i wykłady popularnonaukowe w wypełnionych po brzegi aulach. Ogromnym zainteresowaniem cieszyły się pokaz światła laserowego oraz demonstracje urządzeń i sprzętu naukowego. Nasi goście mogli też obejrzeć uczelniane pracownie i laboratoria.





Do czynnego udziału w festiwalu zaprosiliśmy młodzież z okolicznych szkół. Uczniowie z powiatu koszańskiego przedstawili swoją ofertę zabaw i ćwiczeń promujących naukę. Była to „Nauka przez zabawę”, czyli zabawy i ćwiczenia przygotowane przez wioski tematyczne i zaprzyjaźnione z nimi szkoły. Młodzież szkolna przygotowała następujące pokazy: „Skąd się bierze prąd?”, „Jak mierzone czas?”, „Biologia na sportowo”, „Żonglowanie i inne sztuczki, czyli gimnastyka mózgu”, „Pracownia czerpania papieru”, „Disc golf i fizyka latającego talerza”, „Tajemnice zapisane w torfie”, „Biofeedback, czyli sztuka koncentracji”, „Zrób sobie balon – nauka konstruowania balonów na ogrzane powietrze”, „Matematyka w zagadkach z zapalkami”, „Chemiczne czary-mary”. Dobre warunki pogodowe pozwoliły na pokazy na wolnym powietrzu.

W holu uczelni odbywały się pokazy urządzeń i sprzętu naukowego. Pokazy zorganizowane były na 9 stanowiskach przedstawiających: manipulator sterowany komputerowo, robot kroczący inspekcyjny, zjawiska próżni i plazmy, życie w probówce, pieczenie chleba, teleskop do astrofotografii głębokiego kosmosu, działanie precyzyjnych czujników, modele urządzeń Studenckiego Koła Automatyki DELTA.

Jednocześnie w holu na piętrze miała miejsce wystawa plakatu prac studentów na kierunku Wzornictwo Przemysłowe i Architektura Wnętrz.

W trakcie festiwalu odbyło się godzinne spotkanie, w którym wzięło udział około 50 nauczycieli ze szkół średnich i Centrum Kształcenia Nauczycieli. Dotyczyło ono zagadnienia „Jak nauczać matematyki, wymiana doświadczeń w świetle nowej matury”. Była to rzeczowa dyskusja panelowa profesorów uczelni z dyrektorami i nauczycielami matematyki. Profesorowie zwracali uwagę na ogólnie słabe przygotowanie uczniów w zakresie matematyki. Stawiano pytanie, jak nauczyciele matematyki mogą pomóc w przygotowywaniu uczniów do studiów technicznych.



Medal dla społeczności akademickiej Politechniki Koszalińskiej

Zarząd Główny Stowarzyszenia Żydów Kombatantów i Poszkodowanych w II Wojnie Światowej uhonorował rektora Politechniki Koszalińskiej prof. Tomasza Krzyżyńskiego Medalem „Powstanie w Getcie Warszawskim”. To zaszczytne wyróżnienie, przyznawane w rocznicę powstania w getcie warszawskim lub innej ważnej dacie związanej z Holocaustem, wręczane jest osobom, którym należy się wdzięczność Stowarzyszenia i uznanie za okazane mu i reprezentowanej przez niego sprawie życzliwość i zainteresowanie. Zarząd Stowarzyszenia uhonorował także prezydenta Koszalina Mirosława Mikietyńskiego. O przyznanie odznaczeń miastu i uczelni wystąpili do kapituły medalu ks. Henryk Romanik i koszaliński artysta fotografik Zdzisław Pacholski, zaangażowani w przypomnienie historii koszalińskich Żydów. Medale wręczono 21 stycznia 2008 r. podczas uroczystości zorganizowanej w siedzibie Teatru Propozycji „Dialog” przy ul. Grodzkiej.

Medal stanowi symboliczne podziękowanie dla społeczności akademickiej Politechniki Koszalińskiej za wkład w budowanie porozumienia polsko-żydowskiego. Pracownicy i studenci naszej uczelni przyczynili się do postawienia pomnika upamiętniającego dawny cmentarz żydowski przy ul. Raławickiej. Monument autorstwa koszalińskiego rzeźbiarza Zygmunta Wujka przypomina ścięte drzewo, symbolizujące niespodziewaną śmierć. Umieszczono na nim napisy po polsku i hebrajsku: „Pamięci Żydów Koszalińskich Pochowanych Na Nowym Cmentarzu (1900–1938). Niech Dusze Ich Będą Związane W Węzélku Żyjących”.

Politechnika zorganizowała też spotkanie z prof. Leslie Baruchem Brentem, światowej sławy naukowcem, który urodził się w Koszalinie w 1925 r. w rodzinie żydowskiej. W 2006 r. profesor wygłosił dla studentów i pracowników uczelni wykład o fenomenie immunologicznym dotyczącym m.in. przeszczepów żywych organów – nabytej tolerancji immunologicznej.

Nasza uczelnia pomaga również w organizacji marszów pamięci w rocznicę „Nocy Kryształowej” – upamiętniających ofiary z nocy 9/10 listopada 1938 r., kiedy naziści rozpoczęli masowe prześladowania ludności żydowskiej.



Rektor prof. Tomasz Krzyżyński przyjmuje medal z rąk Tomasza Miedzińskiego, prezesa Zarządu Głównego Stowarzyszenia Żydów Kombatantów i Poszkodowanych w II Wojnie Światowej



Politechnika wyróżniona

Politechnika Koszalińska została wyróżniona na VI Lubuskich Targach Edukacyjnych Absolwent 2008 w Gorzowie Wielkopolskim, które odbyły się w dniach 3–5 marca 2008 r.

W targach uczestniczyło 145 wystawców z całej Polski (m.in. szkoły wyższe, średnie, policealne). Celem organizowanych od 2003 r. targów jest zapoznanie młodzieży i przyszłych studentów z ofertą edukacyjną szkół różnego szczebla oraz możliwościami dalszego kształcenia i rozwoju. Kapituła konkursowa targów przyznaje corocznie wyróżnienie targo-

we – statuetki za najciekawsze projekty edukacyjne. Jedną z trzech równorzędnych nagród – statuetka „Innowacje Absolwent 2008” – przypadła w tym roku Politechnice Koszalińskiej. Uczelnia została wyróżniona za wprowadzenie nowych kierunków studiów: mechatroniki i inżynierii materiałowej. Wyróżniono sposób podejścia do tego przedsięwzięcia: z jednej strony – uwzględnianie potrzeb regionalnego rynku pracy, z drugiej – przykładanie wagi do współpracy ze szkołami.

BalticNet PlasmaTec

7 marca 2008 roku w Instytucie Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej Politechniki Koszalińskiej odbyło się spotkanie podsumowujące realizację projektu pt. *Wdrożenie nowoczesnych technologii próżniowo-plazmowych w wytwarzaniu narzędzi do obróbki drewna i materiałów drewnopochodnych dla potrzeb przemysłu meblarskiego i leśno-drewnego w Euroregionie Pomerania*.

Projekt był współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu INTER-REG III A Polska (Województwo Zachodniopomorskie) – Meklemburgia Pomorze Przednie/Brandenburgia.

Kukielka, prodziekan Wydziału Mechanicznego – prof. Czesław Łukianowicz, kanclerz Politechniki Koszalińskiej – dr inż. Artur Wezgraj, zastępcy kanclerza – mgr Małgorzata Jucho i mgr inż. Michał Malatyński, pracownicy Politechniki Koszalińskiej, członkowie Rady Wydziału Instytutu Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej, współrealizatorzy projektu oraz przedstawiciele przemysłu współuczestniczący w realizacji projektu w fazie przemysłowych testów modyfikowanych narzędzi.

Spotkanie otworzył, powitał uczestników i prowadził prof. Jerzy Ratajski – dyrektor Instytutu Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej Politechniki Koszalińskiej.

Dr inż. Piotr Myśliński przedstawił sposób realizacji prac badawczych, wdrożeniowych oraz inwestycyjnych wynika-



Celem spotkania była prezentacja możliwości wykorzystania próżniowo-plazmowych technologii modyfikacji powierzchni roboczych narzędzi do maszynowej obróbki drewna na bazie efektów tego zrealizowanego projektu wdrożeniowo-inwestycyjnego, który zainicjowany został w ramach projektu sieć *BalticNet PlasmaTec* w oparciu o transgraniczną współpracę z partnerami sieci, a szczególnie z Instytutem Fizyki Plazmy Niskotemperaturowej w Greifswaldzie oraz Instytutem Fizyki Uniwersytetu w Greifswaldzie. Projekt był realizowany w 2006 i 2007 r.

W spotkaniu wzięli udział: wicemarszałek województwa zachodniopomorskiego – Władysław Husejko, prorektor ds. nauki i współpracy z przemysłem – prof. Tomasz Heese, prezes Szczecińskiego Parku Naukowo-Technologicznego w Szczecinie – Grzegorz Fiuk, menedżer projektu sieć *BalticNet PlasmaNet* – Magdalena Niedbała, dziekan Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej – prof. Leon

jącego z projektu. Zasadnicza część referatu dotyczyła efektów wdrożeniowych na rzecz jednostek gospodarczych, eksportujących narzędzia do obróbki drewna.

Następnie głos zabrał wicemarszałek Władysław Husejko. Podkreślił transgraniczne i regionalne znaczenie sieci *Baltic-*



Net PlasmaTec dla podejmowania wspólnych inicjatyw na rzecz gospodarki w oparciu o mechanizmy integracji potencjału naukowo-badawczego instytutów i wyższych uczelni Euroregionu Pomerania. Podkreślił również znaczenie zrealizowanego projektu dla gospodarki regionu, w którym przemysł drzewno-mieblarski należy do branż dominujących.

Przedstawiciel firmy GOPOL SA z Jarocina, zastępca dyrektora tej firmy – mgr inż. Jarosław Klimczyk, koordynujący część badań testowych modyfikowanych narzędzi w warunkach przemysłowych, przedstawił warunki prowadzenia testów oraz ich rezultaty. Dokonał również, na bazie potwier-

dzonych kilkakrotnie efektów przedłużenia czasu eksploatacji zmodyfikowanych narzędzi, bardzo interesującej analizy potencjalnych ekonomicznych i technicznych korzyści. Deklarował również wolę dalszej współpracy z Politechniką Koszalińską, mającej na celu pełne wdrożenie modyfikowanych narzędzi w przemyśle drzewno-mieblarskim.

Następnie uczestnicy warsztatów zapoznali się z charakterystyką nowo zakupionego stanowiska technologicznego do osadzania przeciwwzrostowych powłok węglowych metodami próżniowo-plazmowymi oraz wyposażeniem laboratorium.



Dalsze działania w ramach BalticNet PlasmaTec

19 marca 2008 r. w sali Senatu Politechniki Koszalińskiej odbyło się spotkanie podsumowujące transgraniczne działania w ramach projektu sieci *BalticNet PlasmaTec* Programu Unii Europejskiej INTERREG IIIIA, realizowanego w Instytucie Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej Politechniki Koszalińskiej oraz inaugurujące prace nad powołaniem międzynarodowego CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII PLAZMOWYCH w ramach Programu INTERREG IV A.

Patronat honorowy nad spotkaniem objął wicemarszałek województwa zachodniopomorskiego Władysław Husejko. W spotkaniu uczestniczyli: rektor Politechniki Koszalińskiej, prof. Tomasz Krzyżyński, porektor ds. nauki i współpracy z gospodarką prof. Tomasz Heese, zarząd Stowarzyszenia *BalticNet PlasmaTec* z profesorem Klaudem Dieter Weltmannem – prezesem Zarządu, Elżbieta Korczyńska-Sachs – kierowniczka Delegatury Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Koszalinie, przedstawiciele zarządów „miast partnerskich” w ramach projektu sieci *BalticNet PlasmaTec*: Przemysław Krzyżanowski – zastępca prezydenta Koszalina, Fabian Feld – przedstawiciel Zarządu Greifswaldu, Grzegorz Fiuk –



MEETING
19th March 2008
Koszalin, Poland

przedstawiciel Zarządu Szczecina, prezes Szczecińskiego Parku Naukowo-Technologicznego – prof. Bogdan Broel-Plater – dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Szczecińskiej, prof. Leon Kukielka – dziekan Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej, prof. Jarosław Diakun – dyrektor Parku Naukowo-Technologicznego Politechniki Koszalińskiej

oraz przedstawiciele administracji, samorządów terenowych, jednostek gospodarczych Euroregionu Pomerania z Niemiec i Polski – partnerów projektu *BalticNet PlasmaTec*, wyższych uczelni z Niemiec i Polski, organizacji okołobiznesowych, samorządów gospodarczych oraz Centrum Edukacji Nauczycieli z Koszalina.

Spotkanie poprzedziła bezpośrednia rozmowa JM Rektora Politechniki Koszalińskiej prof. dr. hab. inż. Tomasza Krzyżyńskiego z prezesem Zarządu Stowarzyszenia *BalticNet PlasmaTec* profesorem Klosem-Dieterem Weltmannem, dyrektorem Leibniz Institute of Plasma Science and Technology.

Spotkanie otworzył, uczestników spotkania powitał i następnie prowadził jego pierwszą część prorektor prof. T. Heese. Odczytano również szereg listów skierowanych do uczestników spotkania, w tym od premiera Jerzego Buzka europosła do Parlamentu Unii Europejskiej, wojewody zachodniopomorskiego Marcina Żydomowicza, prezydenta miasta Szczecina Piotra Krzystka, posłów Mariana Golińskiego i Stanisława Gawłowskiego oraz Małgorzaty Bogackiej, dyrektora Wydziału Zarządzania Funduszami Europejskimi Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie.

Prof. K.D. Weltmann w swoim wystąpieniu przypomniał o motywach partnerów przystąpienia do realizacji projektu i jego efektach po ponaddwuletnim okresie wspólnych działań na polu transgranicznej integracji niemieckich i polskich jednostek naukowo-badawczych i gospodarczych w zakresie obejmującym tematykę projektu. Zaznaczył również bardzo istotną rolę, jaką spełniał marszałek Władysław Husejko w fazie organizacji pierwszych kontaktów przyszłych partnerów sieci i podziękował za sprzyjanie rozwojowi misji sieci.

Następnie, zgodnie z programem spotkania, zabierali głos kolejno przedstawiciele zarządów miast Greifswald, Szczecina i Koszalina, przedstawiając stan aktualny oraz perspektywy

rozwoju prezentowanych miast. Wyrażano również zainteresowanie i poparcie zarządów miast dla idei powołania międzynarodowego Centrum Transferu Technologii Plazmowych.

Główny referat spotkania wygłosił wicemarszałek województwa zachodniopomorskiego Władysław Husejko. Tematem referatu było przedstawienie form i zasad wspierania transgranicznych kontaktów gospodarczych i wspieranie współpracy gospodarczo-naukowej w ramach programu INTERREG IV. Ze szczególnym zainteresowaniem uczestnicy spotkania wysłuchali informacji dotyczącej zasad wspierania, w ramach nowego programu transgranicznej współpracy sieci ośrodków naukowych, badawczych i technologicznych, której celem ma być ułatwienie dostępu do wiedzy i transferu technologicznego.

Alexander Schwock – menedżer projektu *BalticNet PlasmaTec* z Centrum Technologii Pomorza Zachodniego TZV Greifswald oraz Magdalena Niedbala – menedżer tegoż projektu ze Szczecińskiego Parku Naukowo – Technologicznego SPNT, przedstawili transgraniczne i narodowe efekty realizacji projektu, wynikające z działań partnerów po stronie niemieckiej i polskiej. Podkreślano zgodnie, że większość z uzyskanych efektów była możliwa do zrealizowania jedynie dzięki współpracy partnerów na zasadach wynikających z właściwości Programu INTERREG.

Mario Kokovsky z Technologie Zentrum Vorpommern Greifswald przedstawił z kolei propozycje programowe i organizacyjne, dotyczące utworzenia międzynarodowego Centrum Transferu Technologii Plazmowych. Faza wstępna organizacji centrum byłaby przedmiotem nowego projektu w ramach programu INTERREG IV A. Centrum tworzone byłoby w oparciu o potencjał naukowo-badawczy skupiony w trzech miastach Euroregionu Pomerania: Greifswald, Szczecina i Koszalina.



Gospodarka wodna i ściekowa podstawą ochrony środowiska

W dniach 28–31 maja 2008 r. w Kołobrzegu, w Arka Medica Spa, odbyła się po dziesięciu latach przerwy kolejna edycja Szkoły Jakości Wody – Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa nt.: „Gospodarka wodna i ściekowa podstawą ochrony środowiska”. Konferencję organizowała Katedra Technologii Wody i Ścieków Politechniki Koszalińskiej wspólnie z Komitetem Chemii Analitycznej PAN – Komisją Analizy w Ochronie Środowiska, Wyższą Szkołą Ekologii i Zarządzania w Warszawie i Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Szkoła Jakości Wody jest pewnego rodzaju hybrydą, składającą się z części szkoleniowej, naukowej i prezentacji firm. Część szkoleniową tworzyły wykłady profesorów twórców „Polskiej Inżynierii Środowiska”, autorytetów o uznanym dorobku naukowym w kraju i na świecie. W części naukowej prezentowane były najnowsze wyniki badań zespołów z ponad 30 różnych ośrodków naukowych i przemysłowych. W konferencji uczestniczyli przedstawiciele praktycznie wszystkich jednostek, w których prowadzony jest kierunek inżynierii środowiska lub ochrony środowiska. Obradowali nie tylko specjaliści w zakresie oczyszczania wody i ścieków, ale również wielu było chemików, biologów i mikrobiologów, matematyków, hydrologów, specjalistów z przemysłu, a także studentów studiów doktoranckich, studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

Na inaugurację konferencji przybyło wielu zaproszonych gości, z Urzędu Marszałkowskiego woj. zachodniopomorskiego wicemarszałek Jan Krawczuk, z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dyrektor Andrzej Szatybełko (wieloletni prezes WFOŚiGW woj. koszalińskiego). Przewodniczący Zarządu Miast i Gmin Dorzecza Parsęty burmistrz Karlina Waldemar Miśko przedstawił referat nt. „Zintegrowanej gospodarki wodno-ściekowej dorzecza Parsęty”.

Politechnikę Koszalińską, jako gospodarza, reprezentowali prof. Tadeusz Bohdal, prof. Tomasz Heese, prof. Zbigniew Suszyński, prof. Kazimierz Szymański i kanclerz dr Artur Wezgraj. Inaugurację prowadziła prof. Anna M. Anielak – przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego wspólnie z przewodniczącym Komitetu Naukowego – prof. Janem Dojlido, autorem lub współautorem wielu książek będących przewodnikami dla pracowników uczelni i studentów w zakresie analityki chemicznej, biodegradacji i problematyki wodnej. Wykład inauguracyjny miał członek PAN – prof. Piotr Kowalik, laureat (w 2005 r.) nagrody Bertebosa (tzw. małej Nagrody Nobla) przyznawanej przez Szwedzką Królewską Akademię Nauk (raz na dwa lata); wykład dotyczył ważnej problematyki w inżynierii ogólnej – aplikacyjnego charakteru matematyki. Wykład otwierający część szkoleniową miał prof. Tomasz Winnicki, wieloletni

członek CK, Doktor Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej, członek Europejskiej Akademii Wiedzy i Sztuki, wieloletni rektor i założyciel Kolegium Karkonoskiego w Jeleniej Górze, przez wiele lat pracownik, obecnie profesor emerytowany Politechniki Wrocławskiej, gdzie stworzył własną szkołę fizykochemików i specjalistów metod membranowych. Prof. Andrzej Królikowski, członek Państwowej Komisji Akredytacyjnej (trzecia kadencja), autor wielu książek w zakresie oczyszczania ścieków komunalnych, wieloletni konsultant w zakresie inżynierii środowiska w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, uczył słuchaczy *jak prowadzić gospodarkę wodno-ściekową w zakładach przemysłowych, tak aby zamykając obiegi wodne, zużycie wody było w nich jak najmniejsze*. Natomiast od prof. Jacka Namieśnika (przewodniczący Komitetu Chemii Analitycznej PAN, wybitny chemik analityk, twórca dużej szkoły chemików analityków w Politechnice Gdańskiej) na wykładzie usłyszeliśmy, że *w analityce chemicznej zero nie istnieje, ponieważ nie ma idealnie czystych roztworów*. A więc podobnie jak w fizyce nie ma absolutnie czarnego ciała, czystej wody czy powierzchni gładkiej lub próżni doskonałej, bowiem doskonałość jest tylko teoretyczna, jest to wielkość, do której zmierzamy, a która wraz z rozwojem naszej wiedzy i świadomości stale się oddala. Prof. Michał Bodzek z Politechniki Śląskiej przekonywał słuchaczy, że *tylko metody membranowe są naprawdę ekologiczne, ponieważ w procesach tych do otrzymania czystej wody nie musimy dodawać żadnych reagentów, które praktycznie zmieniają jej skład i zawsze pozostawiają w niej ślady swojej obecności*. Metody membranowe poprzez selektywne frakcjonowanie jedynie usuwają z roztworu to, co stanowi jego zanieczyszczenia. Wystąpienia swoje mieli również prof. Jerzy Siepak z Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, przewodniczący Komisji Analizy w Ochronie Środowiska KChA PAN, będącej współorganizatorem konferencji, i prof. Marek Sozański z Politechniki Poznańskiej – specjali-



ści w zakresie analityki chemicznej i oczyszczania wody, oraz już wymieniony przewodniczący Komitetu Naukowego – prof. Jan Dojlido z Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Przewodniczącymi sesji wykładowych były panie – prof. Hanna Obarska-Pempkowiak z Politechniki Gdańskiej – specjalistka w zakresie oczyszczalni hydrofitowych, prof. Krystyna Konieczny z Politechniki Śląskiej zajmująca się procesami membranowymi w inżynierii środowiska, prof. Krystyna Neyman-Olańczuk z Politechniki Gdańskiej – mikrobiolog i specjalista w zakresie oczyszczania i uzdatniania wody na cele komunalne, prof. nadzw. z Uniwersytetu Zielonogórskiego Zofia Sadecka prowadząca badania w zakresie oczyszczania ścieków komunalnych. Sesję referatową otworzył interesującym wystąpieniem prof. Andrzej Mianowski z Politechniki Śląskiej, który próbował odpowiedzieć na pytanie: *Czy woda będzie paliwem?* Dotychczas nauka dowodziła, że tylko etylen można produkować z różnych substratów, słuchacze na konferencji dowiedzieli się, że jednak *źródłem paliwa może być powszechnie występująca woda, która rozkładając się wydziela wodór, a ten może być wykorzystany nie tylko sam jako paliwo, ale również może służyć do dalszej przeróbki chemicznej, w celu produkcji metanolu bądź innych paliw syntetycznych. Natomiast wodór można stosować w postaci sprężonego lub skroplonego gazu, a zamiast spalin do atmosfery będzie przedostawać się para wodna.*

Matematycy z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – prof. nadzw. Wiesław Szulczewski i prof. nadzw. Mieczysław Chalfen, podobnie jak prof. Piotr Kowalik, dowodzili, że to matematyka jest królową nauk, szczególnie ścisłych i bez niej nawet wody nie można dokładnie oczyścić. Opinię tę potwierdził prof. Roman Petrus z Politechniki Rzeszowskiej, który ze swoim zespołem adiunktów wykazał, że *równowagę sorpcji w procesach usuwania jonów metali ciężkich ze środowiska wodnego można przedstawić za pomocą modeli matematycznych.* Prof. Marek Nawalany z Politechniki Warszawskiej, znany fizykochemik i specjalista z matematyki stosowanej, zaproponował, aby w kolejnej edycji Szkoły Jakości Wody wyodrębnić sesję dotyczącą „Aplikacyjnego charakteru matematyki w inżynierii środowiska”. Propozycja została zaakceptowana z entuzjazmem, szczególnie przez matematyków, którzy obiecali, że na następną konferencję przyjadą w poszerzonym składzie.

Od 1974 r., w którym ukazały się pierwsze informacje dotyczące konsekwencji stosowania procesu utleniania i dezynfekcji, prowadzone są w wielu ośrodkach badania dotyczące mutagennych zanieczyszczeń wody dezynfekowanej chlorem i innymi dezynfektantami. Prof. Teodora M. Traczewska z Politechniki Wrocławskiej przypominała, że *dezynfekcja wody zawierającej naturalne i antropogeniczne związki organiczne generuje liczne do końca niepoznane uboczne produkty, cechujące się aktywnością biologiczną, w tym rakotwórczą, a na ilość i rodzaj powstających związków wpływa nie tylko stężenie OWO i chloru, ale również amoniaku.*

Prof. Hanna Obarska-Pempkowiak i prof. Janusz Pempkowiak (Instytut Oceanologii PAN w Sopocie) wyjaśnili charakter naturalnych substancji organicznych tzw. humusowych, będących prekursorami produktów utleniania i dezynfekcji. Przedstawili ich powszechne występowanie w środowiska i oporność na biodegradację w oczyszczalniach mechaniczno-biologicznych, a w konsekwencji stałe przebywanie w obie-



gu wodno-ściekowym. O usuwaniu z wody tych powszechnie występujących w środowisku substancji organicznych na żywiach jonowymiennych mówiła dr hab. inż. Małgorzata Kabsch-Korbutowicz z Politechniki Wrocławskiej.

Prof. Janusz Tomaszek wspólnie ze swoim zespołem do identyfikacji pochodzenia azotanów zasilających wody zbiornika zaporowego Solina ze zlewni Sanu wykorzystali izotop jonu azotanowego (V) i wykazali, że znaczny udział w wodach Sanu azotanów jest pochodzenia antropogenicznego.

Wieloletnie obserwacje i bardzo szczegółowe analizy zespołu badawczego z Politechniki Warszawskiej (dr Grzegorz Sinicyn, dr Marcin Stachurski, dr Piotr Marcinkowski, dr Małgorzata Wojtkowska) wykazały, że *składowisko odpadów flotacyjnych Żelazny Most jest głównym źródłem zanieczysz-*



czeń przemysłowych wód zlewni Rudnej. Na podstawie analizy specyjalnej autorzy wykazali, że metale ciężkie skumulowane w osadach dennych mogą być źródłem wtórnego zanieczyszczenia wód powierzchniowych. Deponowanie zanieczyszczeń na dnie zbiornika wodnego jest więc niebezpieczne dla jakości wody. Podobne spostrzeżenia przedstawił zespół z Głównego Instytutu Górnictwa (dr Katarzyna Bojarska, dr Zbigniew Bzowski i in.), który wykazał, że składowisko odpadów komunalnych w Sadowie k. Lublińca przyczynia się do stopniowego pogarszania się jakości wód podziemnych tego regionu. Jest to wynikiem migracji odcieków ze składowisk. Ocieki te dr hab. Jeremi Naumczyk z Politechniki Warszawskiej zaproponował unieszkodliwiać, stosując zmodyfikowany proces Fentona, który razem z biologicznym oczyszczaniem zapewnia znaczne usunięcie substancji organicznych. Dr Renata Świdarska-Dąbrowska z Politechniki Koszalińskiej zaprezentowała działanie procesu Fentona w usuwaniu z roztworu ftalanów. Prof. Janusz Girczys i dr Jolanta Sobik-Szołtysek z Politechniki Częstochowskiej próbowali przekonać uczestników, że odpady przemysłowe, takie jak muły węglowe czy odpady poflotacyjne, powstające w procesie wzbogacania rud Pb i Zn, można wykorzystać do budowy barier izolacyjnych chroniących zbiorniki wodne, zarówno powierzchniowe, jak i podziemne przed nie tylko odciekami z wysypisk, ale i innymi zanieczyszczeniami pochodzenia antropogenicznego. Natomiast o możliwości wykorzystania odpadów towarzyszących pokładowi złóż węgla brunatnych do usuwania ze ścieków metali ciężkich mówiła doc. dr hab. Joanna Koziół-Komosieńska z Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze. Narzędzia analizy specyjalnej oraz przegląd metod i technik stosowanych przedstawił dr hab. Przemysław Niedzielski z Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu. W analizie niezwykle istotna jest właściwa izolacja i wzbogacanie zanieczyszczeń z próbek wody. O technice pasywne-

go pobierania próbek za pomocą urządzenia SPMD zbudowanego z błon półprzepuszczalnych, zatrzymujących trwale zanieczyszczenia organiczne, mówiła dr hab. Ksenia Pazdro z Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie. Zanieczyszczenia, które pomimo różnych zabezpieczeń migrują do wód, szczególnie zanieczyszczenia pochodzenia antropogenicznego, występujące w dużych stężeniach, muszą być z wody usuwane. O stosowanych metodach i ich skuteczności w usuwaniu boru z wody mówił prof. nadzw. Marian Turek z Politechniki Śląskiej.

Na konferencji poruszano również takie zagadnienia jak, ryzyko w kontroli jakości wody do spożycia (prof. Janusz Rak z Politechniki Rzeszowskiej) czy unieszkodliwianie ścieków ogólnospławnych w zależności od pogody w biologicznej oczyszczalni (prof. nadzw. Marek Zawilski z Politechniki Łódzkiej). Wiele (50%) prac zostało przedstawionych w postaci posterów. Przyjechało wielu uczestników z całej Polski. Uniwersytet Zielonogórski reprezentowały panie: prof. nadzw. Marlena Piontek, prof. nadzw. Zofia Sadecka, prof. nadzw. Urszula Kołodziejczyk i Nguyen Thi Bich Loc, która do roku 1996 pracowała w Uniwersytecie DHNNI w Hanoi. Trudno jest scharakteryzować na dwóch stronach wszystkie prace zaprezentowane na konferencji, było ich ponad 80.

Poziom naukowy konferencji był wysoki, prace opiniowane były przez dwóch recenzentów i nie wszystkie zostały przyjęte do druku. Wybrane prace opublikowane zostały w „Przemysle Chemicznym” 5/2008, czasopiśmie będącym na liście filadelfijskiej, wykłady i prace o charakterze przeglądowym lub niezwiązane z chemią w Monografiach Politechniki Koszalińskiej. Łącznie opublikowanych zostało ponad 80 prac. Na zakończenie uczestnicy konferencji zobowiązali przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego do zorganizowania kolejnej edycji Szkoły Jakości Wody, najlepiej w 2010 roku.

*Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego
prof. dr hab. inż. Anna M. Anielak*



Gospodarka odpadami komunalnymi

W dniach 17–21 maja 2008 roku została zorganizowana kolejna 14. konferencja naukowo-techniczna pn. „Gospodarka odpadami komunalnymi”, zorganizowana przez Katedrę Gospodarki Odpadami na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Program konferencji składał się z dwóch części: referatowej i technicznej, w trakcie której uczestnicy wizytowali obiekty ochrony środowiska. W konferencji uczestniczyli głównie pracownicy wyższych uczelni polskich oraz instytutów naukowych, w tym: Politechniki Wrocławskiej, Politechniki Gdańskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechniki Białostockiej, Politechniki Koszalińskiej, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Uniwersytetu A. Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Uniwersytetu Techniczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie oraz różnych przedsiębiorstw gospodarki komunalnej. Wygłoszono 15 referatów plenarnych oraz szereg komunikatów. Tematyka wykładów koncentrowała się głównie na problematyce związanej z:

- pozyskiwaniem i wykorzystaniem gazu składowiskowego w energetyce,
- zagrożeniem mikrobiologicznym powietrza wokół składowisk odpadów,
- nowoczesnymi metod oczyszczania ścieków,
- wykorzystaniem osadów ściekowych do rekultywacji terenów zdegradowanych,
- zagospodarowaniem odpadów niebezpiecznych,
- recyklingiem odpadów,
- nowoczesnymi metodami analitycznymi stosowanymi w inżynierii środowiska.

W trakcie konferencji zwiedzano obiekty ochrony środowiska zlokalizowane na terenie Szwecji ze szczególnym uwzględnieniem stacji segregacji oraz spalarni odpadów komunalnych. W tym zakresie dokonano wymiany doświadczeń oraz analizowano ustawodawstwo obowiązujące w Polsce i w Szwecji w aspekcie prawa obowiązującego w Unii Europejskiej.

*Przewodniczący Rady Naukowej
prof. dr hab. Kazimierz Szymański*



Pierwiastki Śladowe w Środowisku

W dniach 11–14 maja 2008 roku w Mielnie koło Koszali-
na odbyło się X Sympozjum z cyklu „Pierwiastki Śladowe
w Środowisku – Problemy Ekologiczne i Analityczne”, tym
razem pod wiodącym tematem: „Pierwiastki śladowe w łańcu-
chu żywieniowym”. Głównym organizatorem tego wydarze-
nia był Polski Komitet ds. UNESCO, Międzynarodowy Pro-
gram „Człowiek i Biosfera”, zaś współorganizatorami – Ko-
mitet Chemii Analitycznej PAN, Politechnika Koszalińska,
Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego
w Warszawie oraz Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznaw-
stwa – PIB w Puławach.

W Mielnie spotkało się blisko 200 osób, przy czym spo-
śród gości z zagranicy należy wymienić prof. Manfreda Anke
z Niemiec, jednego z najznajniejszych ekspertów z dziedzi-
ny elementologii w świecie, dr. Magdi Selima ze Stanów Zjed-
noczonych, prof. Pauliusa Matuseviciusa z Weterynaryjnej
Akademii w Kownie, prof. Ulricha Schäffera i doc. Ralfa Mülle-
ra z Niemiec oraz prof. Martina Lodeniusa z Finlandii.

Uczestnicy krajowi reprezentowali: Akademię Medyczną
w Lublinie, Białymstoku, Gdańsku, Warszawie, SGGW w War-
szawie, Akademię Rolniczą w Krakowie, Akademię Pomorską
w Słupsku, Akademię Ekonomiczną w Poznaniu, Uniwersyte-
ty w Katowicach, Lublinie, Olsztynie, Szczecinie, Bydgosz-
czy, Poznaniu, Rzeszowie, Łodzi, Warszawie i Wrocławiu,
Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie, Akademię Pod-
laską, Świętokrzyską, Politechniki w Białymstoku, Gdańsku,
Łodzi i Wrocławiu, Warszawie, Koszalinie, Instytuty: IUNG –
PIB w Puławach, Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożyw-
czego w Warszawie, Państwowy Instytut Geologiczny w War-
szawie, Państwowy Instytut Weterynaryjny w Puławach, Me-
dycyny Wsi w Lublinie, Medycyny Pracy w Łodzi, Ochrony
Środowiska w Warszawie, Rozrodu Zwierząt i Badań Żywno-
ści PAN w Olsztynie, Państwowy Zakład Higieny w Warsza-
wie, Wojskowy Instytut Chemii i Epi-
demiologii, Instytut Przemysłu Mię-
snego i Tłuszczowego w Warszawie,
Instytut Podstaw Inżynierii Środowi-
ska PAN w Zabrzu, Morski Instytut
Rybacki w Gdyni. Głównym językiem
sympozjum był angielski. W czasie
trwania sympozjum wygłoszono 10 re-
feratów, 21 ustnych doniesień oraz za-
prezentowano 180 posterów w czasie
trwania dwóch sesji.

W trakcie sympozjum odbył się
konkurs na najlepszą pracę prezento-
waną przez młodego pracownika na-
uki. Laureatką została dr Barbara Haw-
rylak-Nowak z Katedry Fizjologii Ro-
ślin AR w Lublinie za poster pt. „Za-
wartość siarki w roślinach pomidora
warunkowana obecnością różnych
form selenu”. Nagrodą była najnow-
sza książka Przewodniczącej Komite-
tu Naukowego, prof. dr hab. Aliny
Kabaty-Pendias pt. „Trace Elements

from Soil to Human”, którą wręczyła laureatce autorka.

W ciągu ostatnich lat znacznie wzrosło zainteresowanie
zależnościami pomiędzy organizmem człowieka a występo-
waniem pierwiastków śladowych w środowisku. Obszar tema-
tyczny sympozjum pokrywa szereg aspektów dotyczących
przenikania pierwiastków śladowych z abiotycznej części śro-
dowiska do łańcucha pokarmowego człowieka oraz ich fizjo-
logicznej funkcji w organizmie.

Dorobek sympozjum w istotny sposób zwiększa wiedzę
o pierwiastkach śladowych w środowisku, ze szczególnym
uwzględnieniem przemieszczania się w łańcuchu żywienio-
wym. Zaprezentowane wyniki najnowszych badań stanowią
cenne źródło informacji dla zainteresowanych środowiskową
geochemią i zdrowiem i będą pomocne w ocenie jakości śro-
dowiska życia człowieka.

W podsumowaniu podkreślono potrzebę oceny dorobku
dziesięciu sympozjów zorganizowanych dotychczas pod
wspólnym tytułem „Pierwiastki Śladowe w Środowisku – Pro-
blemy Ekologiczne i Analityczne”. Podkreślono, że wzrosło
w tym czasie zainteresowanie nie tylko występowaniem i rolą
tych pierwiastków w środowisku i organizmach żywych, ale
podjęto badania nad nowymi zagadnieniami. Zaobserwowa-
no powstanie nowych zespołów interdyscyplinarnych do roz-
wiązywania założonych problemów. Wyrażono nadzieję, że
współpraca między różnymi ośrodkami nabierze większej
dynamiki. Prezentowane prace były coraz lepiej udokumen-
towane i wykonane coraz lepszymi metodami prawidłowo
zwalidowanymi. Dyskutanci podkreślili, że niepodważalnym
sukcesem całego cyklu jest upowszechnienie współczesnych
standardów analitycznych w szerokich kręgach badaczy.

Krystyna A. Skibniewska
profesor w Katedrze Inżynierii Spożywczej
i Tworzyw Sztucznych PK



Od prawej: prof. dr hab. Alina Kabata-Pendias, przewodnicząca Komitetu
Naukowego Sympozjum, prof. nadzw. dr hab. inż. Czesław Łukianowicz, prodziekan
ds. nauki Wydziału Mechanicznego PK oraz prof. nadzw. dr hab. Krystyna
A. Skibniewska, przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego

Poliptymalizacja i Komputerowe Wspomaganie Projektowania



W dniach 16–19 czerwca 2008 r. w Sarbinowie odbyła się dwudziesta szósta krajowa Konferencja nt.: „Poliptymalizacja i Komputerowe Wspomaganie Projektowania”, jak co roku zorganizowana przez pracowników Zakładu Napędów i Sterowań, Instytutu Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej.

W zakres problematyki konferencji wchodziły:

□ **optymalizacja i polioptymalizacja** (teoria, metody i zastosowania) w projektowaniu technicznym oraz w podejmowaniu decyzji (w sterowaniu procesami technologicznymi, w zarządzaniu itp.), formułowane jako zadanie ciągłe lub jako zadanie całkowitoliczbowe,

□ **komputerowe wspomaganie** prac inżynierskich (CAE), w szczególności projektowania (CAD i CAM),

□ **metody sztucznej inteligencji** (np. systemy ekspertowe, sztuczne sieci neuronowe), w zastosowaniu do projektowania, do sterowania procesami, do diagnozowania itp.,

□ **modelowanie matematyczne oraz metody i zastosowania symulacji komputerowej** w problemach technicznych i organizacyjnych, w postaci ciągłej lub dyskretnej,

□ **hybrydowe i elektryczne układy napędowe pojazdów**, problemy rozwoju tych napędów w skali globalnej, rozwiązania techniczne systemów i ich komponentów, zagadnienia sterowania itp.; problematyka ta przedstawiona była w ramach specjalnego Workshopu, stanowiącego nowość konferencji.

W konferencji brały udział 42 osoby; wygłoszonych zostało 38 referatów. 20 prac ukazało się w książce W. Tarnowski, T. Kiczowski (red.): *Poliptymalizacja i Komputerowe Wspomaganie Projektowania*, tom VI.



Krajowa Konferencja Elektroniki

W dniach 4–6 czerwca 2008 roku gościliśmy uczestników VII Krajowej Konferencji Elektroniki. Kolejny raz konferencję zorganizowaliśmy w Darłównie Wschodnim.

W konferencji uczestniczyło ponad 140 naukowców ze wszystkich ważniejszych krajowych ośrodków zajmujących się elektroniką. Konferencję otworzył przewodniczący Komitetu Naukowego prof. dr hab. inż. Włodzimierz Janke.

Przedstawiono 126 referatów zakwalifikowanych na konferencję, w formie ustnej lub plakatowej, w następujących blokach tematycznych:

- ❑ materiały i technologie elektroniczne;
- ❑ układy analogowe;
- ❑ układy cyfrowe;
- ❑ elementy elektroniczne, energoelektronika;
- ❑ optoelektronika;
- ❑ szумы, zakłócenia, ograniczenia cieplne i niezawodność;
- ❑ zastosowanie układów elektronicznych;
- ❑ zagadnienia ogólne.

Odbyły się sesje specjalne o tematyce:

1. Elementy i moduły optoelektroniczne do zastosowań w medycynie, przemyśle, ochronie środowiska i technice wojskowej – zorganizowana przez prof. dr hab. inż. Zdzisława Jankiewicza z Wojskowej Akademii Technicznej.

2. Węglík krzemu i jego zastosowania w elektronice wielkich częstotliwości, dużych mocy i wysokich temperatur – zorganizowana przez prof. dr hab. inż. Jana Szmida – dziekana Wydziału Elektroniki Politechniki Warszawskiej.

3. Technologie laserowe w elektronice – zorganizowana przez prof. dr hab. inż. Jerzego Mizeraczyka z Instytutu Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku.

Sesjom naukowym przewodniczyli profesorowie Komitetu Naukowego, który liczy 64 profesorów. Obrady były prowadzone w dwóch równoległych sesjach. Około 60% referatów prezentowana była w sesjach plakatowych. Kwalifikacje referatów na konferencję i formę prezentacji proponowali recenzenci (każdy artykuł recenzowało dwóch członków Komitetu Naukowego).

Prace zakwalifikowane na konferencję zostały wydrukowane w materiałach konferencyjnych, wydanych przed rozpoczęciem obrad. Większość prac została skierowana do opublikowania w uznanych czasopismach krajowych i zagranicznych. Rekomendacji druku artykułów w czasopismach dokonał Komitet Naukowy na posiedzeniu po prezentacji referatów. Materiały prezentowane będą w czasopismach:

❑ „Elektronika” (*Listopadowy numer „Elektroniki” poświęcony jest VII KKE*), który jest patronem medialnym Konferencji;

❑ Biuletyn Obcojęzyczny PAN (Bulletin of the Polish Academy of Sciences) – Metrology and Measurement Systems.

Patronat naukowy nad konferencją sprawował Komitet Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk.

Ze względu na rosnącą liczbę referatów, kolejna konferencja elektroniki trwać będzie cztery dni i odbędzie się w dniach od 7 do 10 czerwca 2009 roku w Darłównie Wschodnim.

Planujemy prezentacje referatów w grupach tematycznych oraz w sesjach specjalnych, poświęconych węglíkowi krzemu oraz elektronice w zastosowaniach specjalnych.

W czerwcu 2009 roku przypada jubileusz 80-lecia jednego z najwybitniejszych polskich elektroników – profesora Mi-





chała Białki. Z tej okazji odbędzie się specjalna, uroczysta sesja naukowa, która będzie okazją do spotkania z Dostojnym Jubilatą oraz licznym gronem Jego wychowanków naukowych. Podobnie jak w poprzednich latach w obradach będą uczestniczyli studenci IV i V roku studiów Wydziału Elektro-

niki i Informatyki kierunku elektronika.

Konferencja była dofinansowana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

*mgr inż. Stefan Łuczak
Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego*

Metrologia pomiarów mas

15 października 2008 roku na Politechnice Koszalińskiej odbyło się seminarium informacyjno-szkoleniowe poświęcone „Metrologii, nadzorowi oraz eksploatacji przyrządów do pomiaru masy” przeprowadzone przez zaproszoną firmę RADWAG. Organizatorzy tego szkolenia w osobie prof. ndzw. dr hab. Krystyny A. Skibniewskiej wraz z kierownikiem jednostki prof. dr. hab. inż. Jarosławem Diakunem z Politechniki Koszalińskiej, Wydziału Mechanicznego, Katedry Inżynierii Spożywczej i Tworzyw Sztucznych rozpoczęli seminarium, przedstawiając firmę RADWAG i postawiony cel spotkania.

Celem szkolenia było przekazanie gruntownej wiedzy z zakresu metrologii pomiarów mas, doboru i eksploatacji wag oraz możliwości zastosowania nowoczesnych urządzeń ważących wraz z przepisami określającymi nadzór nad nimi.

Zainteresowanie szkoleniem było bardzo duże, co potwierdza lista uczestników, zawierająca nazwiska ponad 100 osób. Uczestnicy byli przedstawicielami różnych instytucji państwowych, jak i prywatnych z regionu zachodniopomorskiego. Informacja o szkoleniu dotarła również do młodzieży akademickiej, która licznie przybyła i czynnie uczestniczyła w seminarium, co w dużym stopniu znalazło uznanie u prowadzących szkolenie.

Program seminarium szkoleniowego podzielony został na dwie części i obejmował:

- ❑ rys historyczny oraz wprowadzenie do problematyki wag,
- ❑ infrastrukturę oraz przepisy dotyczące metrologii prawnej, naukowo-przemysłowej,

- ❑ ogólne pojęcia związane z jednostką masy, wyposażeniem i użytkowaniem wag,

- ❑ przeprowadzaniem nadzoru nad wagami, wzorcami masy i audytowaniem wyposażenia pomiarowego.

Wszyscy uczestnicy zostali obdarowani stosownymi materiałami informacyjnymi dotyczącymi poruszanych zagadnień oraz folderami przedstawiającymi produkty firmy RADWAG, jak również pamiątkami z logo firmy. Szkolenie zostało zakończone dyskusją. Wymiana informacji podczas seminarium szkoleniowego między przedstawicielami firmy RADWAG, jak i uczestnikami, pozwoliła na podjęcie trafnych spostrzeżeń, co nasunęło wnioski o potrzebę organizowania w szerszym spektrum tego rodzaju spotkań szkoleniowo-informacyjnych dla osób z zewnątrz i studentów.

Organizatorzy, czyli pracownicy Katedry Inżynierii Spożywczej i Tworzyw Sztucznych wraz z przedstawicielami firmy RADWAG, zobowiązali się do kolejnych spotkań w ramach seminariów szkoleniowych. Wstępne ustalenia dotyczyły również możliwości włączenia zakresu tematycznego w tok ćwiczeń dla studentów.

Organizatorzy składają podziękowania firmie „RADWAG – Witold Lewandowski” i prowadzącym szkolenie Andrzejowi Hantzowi i Mariuszowi Szlachetce za przedstawienie wiedzy z zakresu metrologii pomiarów mas oraz uczestnikom seminarium szkoleniowego za tak liczne przybycie.

dr inż. Mariusz Kubiak

Nowe urządzenia w laboratoriach

Katedra Inżynierii Spożywczej i Tworzyw Sztucznych (Wydział Mechaniczny) otrzymała dwa urządzenia od zaprzyjaźnionych firm. Katedra realizuje obecnie kształcenie studentów kierunku Technika Rolnicza i Leśna (TRiL) na specjalnościach: Technika Przetwórstwa Spożywczego (TPS) oraz Procesy i Urządzenia przemysłu Żywnościowego (PiUPŻ). Od tego roku uruchamiony został nowy kierunek studiów – Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka (TŻiŻC). W ramach studiów na wyżej wymienionych kierunkach i specjalnościach studenci wykonują liczne prace laboratoryjno-badawcze oraz zapoznają się z budową, zasadami projektowania i działania urządzeń stosowanych w przemyśle spożywczym.

Bardzo istotne jest, aby nauka nie opierała się tylko na wykładach i analizowaniu wiedzy z podręczników, ważne jest, aby każdy mógł zobaczyć i dotknąć omawiane urządzenia. Jedną z form realizowanych zajęć są laboratoria wyjazdowe. Są to zajęcia terenowe, podczas których studenci mają szansę zobaczyć okoliczne zakłady przemysłowe branży spożywczej. Podczas wizyt w fabrykach studenci dowiadują się o zasadach funkcjonowania firm, o liniach technologicznych i eksploatacji urządzeń. Z jednej strony jest to okazja do zobaczenia działającego zakładu, pracujących urządzeń i funkcjonujących systemów zapewnienia jakości i bezpieczeństwa produktów HACCP, z drugiej możliwość nawiązania kontaktów, które mogą zaowocować tematem pracy dyplomowej czy nawet zatrudnieniem. Jednak współczesne systemy zarządzania nie sprzyjają odwiedzaniu zakładów przez osoby postronne.

Katedra w swoich laboratoriach maszynowych ma dość szeroki zestaw przemysłowych urządzeń spożywczych, aby właściwie funkcjonować wymaga on jednak unowocześniania i poszerzania. Park maszynowy Katedry Inżynierii Spożywczej i Tworzyw Sztucznych wzbogacił się ostatnio o dwa ważne urządzenia. Jednym z nich jest podarowana przez Zakład Techniki Próżniowej TEPRO w Koszalinie rozlewaczka TES-MPD do pakowania mleka w foliowe woreczki typu dzbanek. Szacunkowa wartość urządzenia to 150.000 złotych. Jest to nowoczesne, zwarte urządzenie łączące złożone zespoły mechaniczne i pneumatyczne z elektronicznym sterowaniem. Konstrukcja maszyny, wy-

konana w całości z materiałów odpornych na korozję, jest dostosowana do ostrych norm sanitarnych obowiązujących w przemyśle mleczarskim. Jednym z ciekawych elementów jest nadciśnieniowa komora przeciwpylowa, wyposażona w wysokiej skuteczności zespół filtracyjny (tzw. filtr absolutny). Układ ten zabezpiecza bezpieczeństwo pakowanemu produktowi. Pakowanie produktów w wygodne opakowania jest obecnie jednym z pożądanych standardów. Pakowanie mleka i produktów mleczarskich w foliowe dzbanki (zastępujące tanie, ale niewygodne woreczki) staje się coraz bardziej popularne. Na koszańskim rynku spotkać można jogurty w dużych rodzinnych opakowaniach znanej firmy mleczarskiej. Podarowana pakowaczka służy do rozlewania cieczy do właśnie tego typu opakowań.

Zakład Techniki Próżniowej TEPRO w Koszalinie jest rówieśnikiem naszej uczelni. Tak jak my, obchodził w 2008 r. swoje 40. urodziny. Od lat nasza katedra współpracuje z TEPRO w zakresie pakowania żywności. W ramach współpracy powstają liczne prace dyplomowe naszych studentów. Wielu pracowników firmy to absolwenci różnych kierunków naszej uczelni. W ramach współpracy otrzymaliśmy od TEPRO również pakowaczkę próżniową PP-5.2, umożliwiającą pakowanie w próżni oraz pakowanie w MAP (modyfikowanej atmosferze), co jest powszechnie stosowane przy pakowaniu produktów spożywczych.

Otrzymane urządzenia wykorzystywane są w trakcie zajęć dydaktycznych

oraz w ramach realizacji badań do prac dyplomowych. Oficjalne przekazanie urządzenia do rozlewu miało miejsce w Politechnice 27 czerwca 2008 r. Udział w nim wzięli: Henryk Furmańczyk – wiceprezes zarządu ZTP TEPRO, prof. dr hab. inż. Leon Kukielka – dziekan Wydziału Mechanicznego, prof. dr hab. inż. Czesław Łukianowicz – prodziekan ds. nauki, prof. dr hab. inż. Jarosław Diakun – kierownik Katedry Inżynierii Spożywczej i Tworzyw Sztucznych oraz dr inż. Tomasz Rydzkowski, który współpracuje z TEPRO i zainicjował darowiznę.

Kolejnym uzyskanym urządzeniem jest wysokiej jakości waga analityczna AS160/C/2 firmy RADWAG z Radomia. Szacunkowa wartość wagi to 3.500 złotych. AS160/C/2 jest nowoczesną wagą o zakresie ważenia do 160g, bardzo wysokiej dokładności (0,01 mg) i rzetelności pomiarów. Precyzję i powtarzalność zapewnia system automatycznej kalibracji wewnętrznej, uwzględniający zmiany temperatury otoczenia oraz upływ czasu. Seria AS posiada podświetlany wyświetlacz typu LCD. Ma możliwość kalibracji pipet. Użytkownik ma do dyspozycji dużą komorę ważenia z odsuwanymi bocznymi szybami oraz ruchomą szybą górną. Waga posiada standardowy port RS 232 oraz możliwość podłączenia dodatkowego wyświetlacza. Jest możliwość ważenia ładunków poza pomostem wagowym (tzw. ważenie podszalkowe) – ładunek podwieszony jest pod wagą. Jest to przeznaczone głównie do ładunków o niestandardowych gaba-



Przekazanie urządzenia, które widać w tle



Przekazanie wagi

rytach oraz aktywnych magnetycznie. Ten sposób ważenia jest wykorzystywany również w przypadku wyznaczania gęstości ciał. Waga AS160/C/2 znajdzie zastosowanie w laboratorium technologicznym, będzie wykorzystywana głównie

mieć zasady budowy i działania tego typu skomplikowanych urządzeń.

w realizacji badań w ramach prac dyplomowych naszych studentów.

Przekazanie wagi miało miejsce na Politechnice 9 czerwca 2008 r., udział w nim wzięli: Mariusz Szlachetka – kierownik Biura Handlowego RADWAG, prof. dr hab. inż. Czesław Łukianowicz – prodziekan ds. nauki Wydziału Mechanicznego, oraz dr hab. Krystyna Skibniewska, która zainicjowała darowiznę. Przekazanie było efektem uczestnictwa przedstawicieli RADWAG-u w organizowanym przez Polski Komitet Narodowy ICSU–SCOPE/UNESCO–MAB przy Prezydium PAN, Komitet Chemii Analitycznej PAN oraz naszą Katedrę, X Symposium z cyklu Pierwiastki śladowe w środowisku – problemy ekologiczne i metodyczne, które odbyło się w dniach 11–14 maja 2008 r.

Urządzenia będą dobrze służyły naszym studentom. Waga ułatwi i przyspieszy wykonywanie precyzyjnych badań laboratoryjnych, rozlewaczka pozwoli dotknąć i zrozumieć

dr inż. Tomasz Rydzkowski

Katedra Inżynierii Spożywczej i Tworzyw Sztucznych

Park Naukowo-Technologiczny

W marcu 2008 r. Senat Politechniki Koszalińskiej zatwierdził nowy regulamin Parku Naukowo-Technologicznego (PNT), wprowadzający nową strukturę organizacyjną. W PNT funkcjonują: Centrum Transferu Wiedzy, Centrum Transferu Technologii, Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości oraz działające w inkubatorze firmy. Planowane jest również uruchomienie Centrów Specjalistycznych.

Głównym celem działalności PNT jest zwiększenie wykorzystania wyników badań naukowych dla potrzeb gospodarki. Park ma być miejscem powstawania nowoczesnych innowacyjnych technologii, park pomaga w zakładaniu i rozwijaniu przedsiębiorstw, zwłaszcza absolwentom, naukowcom Politechniki Koszalińskiej.

Centrum Transferu Wiedzy organizuje szkolenia i konferencje w zakresie kreatywności, innowacyjności, upowszechniania i wdrażania nowych technologii i wyników badań. Prowadzi i koordynuje szkolenia i kursy poszerzające wiedzę i umiejętności, zdobywanie uprawnień zawodowych.

Celem działalności **Centrum Transferu Technologii** jest ogół działań związanych z rozpoznaniem możliwości i organizowaniem wdrożeń osiągnięć naukowo-badawczych wypracowanych przez pracowników indywidualnych, zespoły, w zakładach, katedrach, instytutach Politechniki Koszalińskiej, w gospodarce, obrót patentami i licencjami, ochronę i komercjalizację własności intelektualnej.

Celem działalności **Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości** jest promocja przedsiębiorczości oraz aktywizacja do podejmowania działalności gospodarczej. Działalność Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości skierowana jest głównie do studentów, dyplomantów, absolwentów, doktorantów i pracowników naukowych Politechniki Kosza-

lińskiej, którzy zamierzają rozpocząć prowadzenie działalności gospodarczej. Obecnie w inkubatorze działa 14 firm, z takich branż jak elektronika, grafika komputerowa, reklama, projektowanie wnętrz. PNT w maju 2008 r. zakończył realizację projektu „Tworzenie Regionalnego Systemu Innowacji”, którego celem było nawiązanie współpracy między uczelniami (jako dostawcami nowoczesnych technologii) i przedsiębiorcami (jako odbiorcami tych technologii). Efektem realizacji projektu jest Klaster przemysłowy „Zachodniopomorskie Drewno i Meble” działający przy Politechnice Koszalińskiej. Stowarzyszenie skupia naukowców i przedsiębiorców z branży drzewno-meblarskiej z województwa zachodniopomorskiego. Członkowie stowarzyszenia mogą korzystać z bezpłatnych szkoleń, uczestniczyć w pokazach nowych technologii, za pośrednictwem Klastra szukać kontrahentów. W listopadzie Klaster wspólnie z Instytutem Wzornictwa PK i innymi jednostkami był organizatorem konferencji „Misja design – innowacja na miarę firmy”. Konferencja była jedną z ciekawszych imprez towarzyszących tegorocznej już 17. edycji Targów Wykończenia i Wyposażenia Wnętrz.

PNT rozpoczął realizację projektu pn. „Młody Przedsiębiorca”. Projekt przewiduje wsparcie dla osób zamierzających rozpocząć działalność gospodarczą. Pomoc, jaką można uzyskać, to m.in.:

- doradztwo (indywidualne i grupowe) oraz szkolenia umożliwiające uzyskanie wiedzy i umiejętności potrzebnych do założenia i prowadzenia działalności gospodarczej,
- środki finansowe na rozwój przedsiębiorczości,
- finansowe wsparcie pomostowe do 6 miesięcy (w szczególnych przypadkach do 12 miesięcy) od dnia rozpoczęcia działalności gospodarczej oraz wsparcie doradczo-szkoleniowe.

Współczesne oblicza patriotyzmu i nacjonalizmu

W dniach 22–24 września 2008 roku w Mielnie – Unieściu odbyła się ogólnopolska konferencja naukowa „Współczesne oblicza patriotyzmu i nacjonalizmu”, zorganizowana przez Instytut Polityki Społecznej i Stosunków Międzynarodowych Politechniki Koszalińskiej. Patronat naukowy objął Rektor Politechniki Koszalińskiej - prof. dr hab. inż. Tomasz Krzyżyński, a patronat medialny – kwartalnik „Myśl.pl”.

Celem konferencji była próba ustalenia, czym obecnie są patriotyzm i nacjonalizm. Uczestnicy konferencji poszukiwali odpowiedzi na pytania: jakie współcześnie są ich przejawy i funkcje? Czy patriotyzm i nacjonalizm stanowią syntezę stale aktualnych doświadczeń jednostki, narodów i społeczeństw? A może już są zjawiskami minionymi, mającymi jedynie wymiar historyczny, odnoszący się do przeszłości, bez współczesnych odniesień?

Za podstawowe zadanie konferencji przyjęto określenie współczesnego rozumienia oraz sensu patriotyzmu i nacjonalizmu, z uwzględnieniem społecznych, kulturowych, a także psychologicznych determinant tych diagnoz oraz doświadczeń. Dyskusja dotyczyła m.in. następujących problemów:

- rozumienie patriotyzmu i nacjonalizmu na przestrzeni dziejów,
- patriotyzm dzisiaj – wymiary współczesnego patriotyzmu,
- funkcjonalność i dysfunkcjonalność patriotyzmu,
- kto jest patriotą – profil społeczno-demograficzny i osobowościowy patrioty,
- edukacja patriotyczna,
- patriotyzm w Polsce, w Europie i na świecie,
- patriotyzm i nacjonalizm: podobieństwa i różnice,
- współczesne działania narodowo-wyzwoleńcze – przejaw patriotyzmu czy nacjonalizmu?
- patriotyzm i nacjonalizm w różnych tradycjach religijnych,
- patriotyzm a polityczna poprawność,
- rola patriotyzmu i nacjonalizmu w społeczeństwie globalnym – mity oraz rzeczywistość,
- miejsce i funkcja patriotyzmu w społeczeństwie przyszłości.

W Komitecie Naukowym Konferencji zasiedli: prof. dr hab. Bogusław Polak, prof. nadzw. dr hab. Jolanta Miluska, ks. prof. dr hab. Lech Bończa-Bystrzycki, prof. nadzw. dr hab. Marian Kopczewski, prof. nadzw. dr hab. Dominik Kubicki, prof. nadzw. dr hab. Tadeusz Miluski, prof. nadzw. dr hab. Czesław Partacz. Sekretarzami konferencji byli: dr Maja Megier, dr Michał Polak, dr Halina Salik.

Konferencję otworzył dyrektor IPSiSM prof. Bogusław Polak, w tematykę wprowadziła uczestników wicedyrektor ds. nauki prof. Jolanta Miluska. Wystąpienie powitalne wygłosił prorektor ds. nauki Politechniki Koszalińskiej, prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal.

W konferencji wzięło udział ponad pięćdziesięciu uczestników – cenionych naukowców – historyków, filozofów, psychologów, pedagogów, socjologów, politologów z kluczowych ośrodków akademickich, m.in. z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu Wrocławskiego, Uniwersytetu w Białymstoku, Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytetu im. Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie i innych.

W czasie obrad plenarnych i panelowych ogólnopolskiej konferencji naukowej „Współczesne oblicza patriotyzmu i nacjonalizmu” wygłoszono referaty, których autorzy starali się ustalić, czym jest patriotyzm i nacjonalizm i jakie są między nimi podobieństwa i różnice. W analizach uwzględniono trzy kategorie czasowe: przeszłość (patriotyzm – nacjonalizm w kontekście czasów minionych), teraźniejszość (czym są one obecnie) oraz przyszłość (jaka jest przyszłość patriotyzmu i nacjonalizmu).

Wskazano na specyfikę polskiego patriotyzmu oraz przejawy patriotyzmu na świecie. Zastanawiano się także nad tym, w jaki sposób ideologie i religie (tu: chrześcijaństwo i islam) wpływają na koncepcje i sposoby ujawniania się patriotyzmu i nacjonalizmu.

Ważnym elementem konferencji była dyskusja, w której zderzały się odmienne perspektywy teoretyczne autorów referatów, prezentujących różne dyscypliny naukowe, wywodzących się z różnych ośrodków akademickich, posiadających specyficzne szkoły i tradycje. Na dyskusję wpływały też osobiste przekonania i doświadczenia uczestników konferencji, co wymianie poglądów nadawało niekiedy dość emocjonalny charakter.

Efektom konferencji będzie książka przedstawiająca zaprezentowane podczas obrad koncepcje i badania nad patriotyzmem i nacjonalizmem. Interdyscyplinarne „Konferencje Mieleńskie” organizowane przez Instytut Polityki Społecznej i Stosunków Międzynarodowych Politechniki Koszalińskiej i poświęcone kolejnym ważnym problemom społeczno-politycznym Polski i świata będą kontynuowane.

Duży oddźwięk i wysoki poziom pierwszej konferencji świadczy o potrzebie organizowania tego rodzaju spotkań i uczynienia z nich istotnych ogólnopolskich wydarzeń naukowych. Jest to, w zamyśle organizatorów, także forma promocji Instytutu Polityki Społecznej i Stosunków Międzynarodowych, jak też samej Politechniki Koszalińskiej, która nie tracąc swojej dotychczasowej tożsamości, coraz bardziej otwiera się na nauki społeczne.

Jolanta Miluska
– specjalista z zakresu psychologii społecznej,
profesor w Instytucie Polityki Społecznej i Stosunków
Międzynarodowych PK

Żołnierze Armii Krajowej i ich losy w sowieckich łagrach

Z inicjatywy Politechniki Koszalińskiej – Instytutu Neofilologii i Komunikacji Społecznej oraz Stowarzyszenia Humanistów i Artystów w Koszalinie 7 grudnia 2007 r. odbyła się ogólnopolska konferencja naukowa, która głównie skierowana została do studentów i młodzieży szkół licealnych, ale także do nauczycieli historii, wiedzy o społeczeństwie i języka polskiego oraz kombatanów.

Zajęcia prowadzili naukowcy kierunku dziennikarstwa Instytutu Neofilologii i Komunikacji Społecznej, Uniwersytetu Gdańskiego, Politechniki Koszalińskiej – Katedra Instytut Polityki Społecznej i Stosunków Międzynarodowych, Stowarzyszenia Humanistów i Artystów w Koszalinie oraz wyopowiadali się przedstawiciele Światowego Związku Armii Krajowej, Związku Sybiraków i Stowarzyszenia Rodzin Katyńskich. Swoje wyniki badań w referatach przedstawili m.in.: prof. dr hab. Bogdan Chrzanowski, prof. dr hab. Bogusław Polak, prof. dr hab. Antoni Tarnowski, dr Piotr Potomski, dr Stanisław Kamiński, dr Zenon Kachnicz, dr Piotr Karpowicz oraz prezes Związku Sybiraków – Środowisko Borowiczan, Roman Bar.

Problematyka związana z represjami Związku sowieckiego wobec żołnierzy Armii Krajowej w latach 1939–1956 w latach PRL była skrzętnie ukrywana lub przedstawiana w kłamliwym świetle. Po roku 1989 otworzyły się nowe możliwości badawcze i pomimo trudności dotarcia do akt sowieckich, powstają opracowania wyjaśniające tę ukrytą kartę polskiej historii.

Tę lukę postanowili uzupełnić także organizatorzy konferencji. Zostały przedstawione opracowania oryginalne, wiele

z nich po raz pierwszy, zawierające nowe ujęcie problemu i poszerzające naszą wiedzę o złożonej sytuacji na obszarze II RP zajętej przez Sowietów.

Konferencja rozpoczęła się przywitaniem uczestników i gości przez dr. Zenona Kachnicza. Następnie głos zabrał prorektor Politechniki Koszalińskiej, prof. dr hab. Michał Jasiulewicz, który m.in. podkreślił ogromny wpływ wartości płynących z edukacji historycznej na wiedzę i kształtowanie postaw patriotycznych młodzieży. Życzenia owocnych obrad przekazał senator VI kadencji, Paweł Michalak, który sprawuje patronat nad programem edukacji patriotycznej, realizowanym przez Stowarzyszenie Humanistów i Artystów w Koszalinie. Odczytany został też list z życzeniami owocnych obrad, przekazany przez wicedyrektora INiKS – dr Monikę Kaczmarek-Śliwińską.

Współorganizatorami konferencji byli: Narodowe Centrum Kultury w Warszawie, Studencki Klub Miłośników Historii działający przy na kierunku dziennikarstwa INiKS. Konferencję prowadzili studenci dziennikarstwa: Magdalena Bitoft i Michał Mętlewicz. Łącznie uczestniczyło w niej ponad 120 osób. Wystąpienia przebiegały w dwóch sesjach, na zakończenie których odbyły się dyskusje. W podsumowaniu kończącym konferencję przewodniczący komitetu naukowego dr Zenon Kachnicz podziękował wszystkim obecnym za uczestnictwo w spotkaniu i żywy, aktywny w nim udział – zapowiedział też, że organizatorzy poczynią starania, by została zorganizowana kolejna konferencja.



Bałtyckie Spotkania Filologiczne

W dniach 29 maja – 1 czerwca 2008 roku Instytut Neofilologii i Komunikacji Społecznej Politechniki Koszalińskiej zorganizował w Osiekach międzynarodową konferencję **Bałtyckie Spotkania Filologiczne**. Jest to pierwsza z cyklu konferencji, które odbywać się będą co dwa lata. Miejscem konferencji był Dworek Osiecki.

Tematyka konferencji oscylowała wokół problematyki filologicznej: języka, literatury, kultury i historii. Sesje naukowe odbywały się w dwóch sekcjach językowych – angielskiej i niemieckiej. Celem konferencji była wymiana doświadczeń, ale przede wszystkim rozważania nad językiem, literaturą, historią i kulturą angielskiego i niemieckiego obszaru językowego.

Warto podkreślić, że była to pierwsza taka konferencja w naszym regionie, konferencja unikalna również w skali krajowej, gdyż niewiele ośrodków akademickich w Polsce organizuje konferencje filologiczne na taką skalę.

W konferencji wzięło udział 70 naukowców z uznanych ośrodków akademickich w Polsce, takich jak Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu czy też Katolicki Uniwersytet Lubelski.

W konferencji uczestniczyli naukowcy z ośrodków akademickich w Niemczech, Francji, Szwecji, Irlandii, Wielkiej Brytanii oraz Litwy.

Konferencję otworzyli: prorektor ds. kształcenia – prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Suszyński oraz dyrektor Instytutu Neofilologii i Komunikacji Społecznej – prof. dr hab. Bolesław Andrzejewski, który wygłosił także wykład inauguracyjny w sek-

cji niemieckiej pt. *Die Kommunikation im Lichte des kulturellen Symbolismus*.

W sekcji angielskiej wykład inauguracyjny pt. *Not Quite Poles Apart: Hiberno-Polish Literary and Cultural Relations from a Northern Irish Perspective* wygłosił prof. Jan Jędrzejewski z Ulster University w Irlandii Północnej.

Konferencja, jak stwierdzili sami uczestnicy, okazała się ogromnym sukcesem Politechniki Koszalińskiej, a w szczególności istniejącego od 4 lat Instytutu Neofilologii i Komunikacji Społecznej.

Uczestnicy podkreślali profesjonalną organizację, wysoki poziom naukowy, jak również piękno ziemi koszalińskiej.

Była to niewątpliwie znakomita promocja uczelni, miasta i regionu. Następne Bałtyckie Spotkania Filologiczne odbędą się w roku 2010. Naukowcy, którzy brali udział w konferencji w Osiekach, zadeklarowali chęć ponownego przyjazdu.

Konferencję koordynowali dr Wojciech Klepuszewski (sekcja angielska) i dr Anna Mrozevska (sekcja niemiecka).



Afrykańska współpraca

Na przełomie kwietnia i maja 2008 roku prof. Olof Caruso Vorster – przedstawiciel Tshwane University of Technology był gościem Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej. Podczas wizyty prof. O. Vorster zapoznał się z naszą uczelnią, spotkał się z rektorami, odwiedził poszczególne wydziały. Przedstawił system edukacji w Republice Południowej Afryki oraz swoją uczelnię i możliwości współpracy naukowej.

Jak to się zaczęło? W 2005 r., w ramach 29. konkursu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (wówczas Ministerstwo Nauki i Informatyzacji), złożyłem projekt grantu badawczego obejmujący rozpoznanie możliwości zastosowania wytłaczarki ślimakowo-tarczowej do tworzyw pochodzących z recyklingu. Wniosek został zaakceptowany i zakwalifikowany do finansowania bez żadnych korekt. Oprócz szerokiego programu badań, zaplanowałem również udział w zagranicznej konferencji polimerowej. W 2005 r. (w ramach poprzedniego grantu) uczestniczyłem w Annual Meeting of Polymer Processing Society, który miał miejsce w Lipsku. Przynależąc do tego światowego stowarzyszenia (siedziba w Acron, Ohio w USA), mogłem uczestniczyć na preferencyjnych warunkach (zniżki w opłatach) w organizowanym w 2006 r. Europe-Africa Meeting w Pretorii. Po przeprowadzeniu kalkulacji stwierdziłem, że uda mi się zmieścić w zaplanowanych kosztach. Zgłosiłem dwa wystąpienia. Jedno własne, a drugie z nieżyjącym już dr. inż. Grzegorzem Radomskim. Obydwa zostały zaakceptowane i ujęte w planie konferencji.

W trakcie przygotowań wielokrotnie kontaktowałem się z Komitetem Organizacyjnym spotkania. Odpowiadali głównie prof. Olof Vorster, przewodniczący KO i prof. Laszlo Halasz, przewodniczący Komitetu Naukowego. Było wiele spraw wymagających wyjaśnienia, w końcu wyjazd na konferencję do RPA to nie wypad do Lipska. W miłej mailowej atmosferze udało mi się rozwiązać wszelkie wątpliwości, dokonać wszelkich wymaganych rezerwacji i opłat.

Parę słów o RPA. Kraj ten jest najdalej na południe wysuniętym państwem w Afryce. Republika Południowej Afryki ma powierzchnię 1.219.912 km², czyli czterokrotnie większą od Polski. Obecnie RPA jest najlepiej rozwiniętym krajem kontynentu afrykańskiego. Republika Południowej Afryki nie jest krajem lepiarek i sawann znanych nam z telewizji. Na terenie RPA znajduje się wiele bogactw naturalnych, a także bardzo żyzne gleby. Klimat zasadniczo sprzyja rolnictwu i hodowli zwierząt. Czasem bywa sucho lub zbyt gorąco. Przemysł wydobywczy RPA opiera się na wydobywaniu złota (40% światowych zasobów) i diamentów (jubilerskich i przemysłowych), zasoby diamentów szacowane są na połowę światowych zasobów

oraz węgla kamiennego (80% zasobów Afryki). Rolnictwo RPA produkuje więcej żywności niż konsumują mieszkańcy tego kraju. Nadwyżki są eksportowane. U wybrzeży RPA znajdują się bogate łowiska wykorzystywane przez wysoko rozwiniętą flotę rybacką.

Podczas pobytu w RPA widziałem ulice w centrum Pretorii bez jednego białego człowieka. Widziałem ubogie, niebezpieczne dzielnice, gdzie nawet biali tubylcy wolą się nie zapuszczać. Poznałem wielu ciekawych ludzi. Uczestniczyłem w konferencji, miałem długą i bardzo cenną dyskusję związaną z moimi wystąpieniami. Jedno z nich wyróżniono propozycją publikacji w Plastic, Rubber and Composites: Macromolecular Engineering (w trakcie publikacji). Tam wreszcie poznałem osobiście profesora Olofa Vorstera. W rozmowach okazało się, że interesujemy się podobnymi zagadnieniami. W trakcie wspólnych rozmów prof. Vorster parę razy wspomniawszy również o możliwości wspólnych badań. Pomyślałem sobie wówczas: takie tam, kurtuazyjne gadanie... Całości konferencji i moich afrykańskich przeżyć nie będę w tym miejscu opisywał, wspomnę tylko, że na wiele spraw otworzyły mi się oczy, upewniłem się, że to, czym się zajmuję, to właściwy kierunek i co bardzo ważne, poznałem osobiście wielu interesujących ludzi.

Po zakończeniu konferencji pozostaliśmy w kontakcie, który zaowocował przyjazdem profesora Olofa Vorstera na naszą uczelnię. Nie obyło się bez przygód. Pierwsza wizyta zaplanowana była na początek października. Niestety, parę dni przed przylotem prof. Vorster podczas górskiej wycieczki w Drakensberg miał poważny wypadek i skomplikowanie złamał ramię. Do dziś ma w ramieniu stalowy pręt i podobnie jak ja zawsze musi się tłumaczyć podczas przechodzenia przez bramki na lotniskach. Przyjazd musiał zostać odłożony. Ostatecznie przybył 28 kwietnia i był w Koszalinie do 4 maja.



Z powodu długiego majowego weekendu, czas pierwszych dni pobytu był wypełniony spotkaniami. Pierwszego dnia prof. Vorster gościł u dziekana Wydziału Mechanicznego – prof. dr hab. inż. Leona Kukielki. W spotkaniu brali udział również prof. dr hab. inż. Czesław Łukianowicz – prodziekan ds. nauki, prof. dr hab. inż. Jarosław Diakun – kierownik Katedry Inżynierii Spożywczej i Tworzyw Sztucznych (mój szef), prof. dr hab. inż. Tadeusz Hryniewicz – koordynator międzynarodowej wymiany studentów oraz moja osoba. Podczas spotkania nasz gość przedstawił zwięźle Tshwane University of Technology, realizowane kierunki kształcenia, swój instytut badawczy oraz prowadzone badania i wymianę międzynarodową.

Kolejne spotkanie miało miejsce w sali Rady Wydziału Mechanicznego. Miało charakter otwarty, oprócz pracowników uczelni uczestniczyli w nim również nasi studenci. Prof. Vorster przedstawił trzy prezentacje multimedialne. Pierwsza z nich dotyczyła Tshwane University of Technology. Zawierała podstawowe informacje o uczelni, administracji, liczbie studentów (około 80 tysięcy). Zaprezentował poszczególne wydziały i kierunki kształcenia. Co ciekawe, TUT ma w swoim składzie wydziały artystyczne. Ma Wydział Teatralny i Filmowy. Kształci śpiewaków operowych, aktorów i filmowców. Zobaczyliśmy zdjęcia budynków uczelni oraz osiedla akademickie. Obejrzeliśmy zdjęcia przedstawiające laboratoria, zwłaszcza związane z badaniami tworzyw polimerowych. Zaznajomiliśmy się z systemem studiów funkcjonującym w RPA.



Dwie kolejne prezentacje miały charakter naukowy i prezentowały wyniki badań naukowych, pierwsza dotyczyła badań rozkładu masy cząsteczkowej w tworzywach sztucznych, kolejna właściwości recyklowanego HD-PE z różnym udziałem farb drukarskich. Na koniec prof. Vorster pokazał serię zdjęć związanych z fascynującą przyrodą RPA.

Po spotkaniu udaliśmy się do prof. Jarosława Diakuna, z którym rozmawialiśmy o naszej katedrze, realizowanych kierunkach studiów i prowadzonych pracach badawczych. Oprowadziłem prof. Vorstera po naszych laboratoriach. Zaprezentowałem nasze urządzenia przetwórcze do tworzyw polimerowych oraz urządzenia pomiarowe, którymi dysponujemy.

Kolejnym punktem wizyty było spotkanie z władzami uczelni: z rektorem prof. dr hab. inż. Tomaszem Krzyżyńskim oraz prorektorami do spraw nauki i współpracy z przemysłem, to jest prof. dr hab. inż. Tomaszem Heesem i prof. dr hab. inż. Tadeuszem Bohdalem. Niestety, JM Rektor z ważnych przyczyn musiał wyjechać do Warszawy. W spotkaniu wzięli udział wspomniani prorektorzy oraz prof. Jarosław Diakun. Omówiono kwestie możliwej współpracy i zakresy zainteresowań obu stron. Po spotkaniu prorektor prof. T. Heese zaprosił uczestników na wspólny lunch.

Trzeciego dnia wizyty zaplanowane było spotkanie z prorektorem do spraw kształcenia dr hab. inż. Zbigniewem Suszyńskim. W trakcie spotkania prof. Olof Vorster zaprezentował swoją uczelnię oraz system kształcenia i zasady wymiany studentów funkcjonujące w Republice Południowej Afryki. Na tym zakończyliśmy oficjalny program pobytu.

Nasz gość zwiedził Koszalin, Kołobrzeg, kołobrzegi port i Muzeum Oręża Polskiego. Kibicowaliśmy podczas konnych zawodów w skokach przez przeszkody w Skibnie, zwiedziliśmy miasto, Zamek Książąt Pomorskich i port w Darłowie. 4 maja prof. Olof Vorster odleciał do RPA. Nadal jesteśmy w kontakcie mailowym. Planujemy wspólne badania, a może i kolejne wizyty.

dr inż. Tomasz Rydzkowski

Katedra Inżynierii Spożywczej i Tworzyw Sztucznych



Spotkanie autora publikacji z Afryką

Zwiedzanie nadmorskich okolic – port w Kołobrzegu

Energia i ochrona środowiska – konferencja w Berlinie

Autor publikacji, pracownik Instytutu Neofilologii i Komunikacji Społecznej na kierunku *dziennikarstwo i komunikacja społeczna*, uczestniczył w konferencji dotyczącej polityki energetycznej i ochrony środowiska w trzech krajach członkowskich Unii Europejskiej: Niemczech, Francji i Polsce w dniach 21–25 listopada 2008 r., zorganizowanej przez Fundację Genshagen.

W Genshagen, siedzibie Fundacji, niedaleko Berlina, odbyło się, pod auspicjami Ministra Spraw Zagranicznych Niemiec, kilkudniowe spotkanie naukowców, biznesmenów z branży energetycznej i ochrony środowiska, dziennikarzy na temat: „Erneuerbare Energien – fossile Energieträger – Atomkraft? Der Umgang mit Energiefragen in Deutschland, Frankreich und Polen im Kontext der europäischen Energiepolitik” (Odnawialne źródła energii – paliwa kopalne – energia jądrowa? Podejście do kwestii energetycznych w Polsce, Francji i Niemczech w kontekście europejskiej polityki energetycznej).

Diagnozy i prognozy ekonomiczne oraz główne nurty dyskusji ekonomiczno-politycznych w swoich krajach (Francji, Polsce i Niemczech) przedstawili w pierwszym dniu konferencji dr Maite Jaureguay – Naudin z Francuskiego Instytutu Stosunków Międzynarodowych w Paryżu, dr Andrzej Kassenberg z Instytutu na rzecz Ekorozwoju z Warszawy oraz dr Manuel Frondel z Reńsko-Westfalskiego Instytutu Badań Gospodarczych w Essen.

Pierwszą pozycję w zasobach światowych źródeł energii zajmują węgiel kamienny i brunatny – 62,4%. Dwa kolejne miejsca zajmują ropa naftowa – 18,9 % i gaz ziemny – 18,7%. Szacuje się, że węgla brunatnego wystarczy dla potrzeb gospodarczych na około 300 lat, węgla kamiennego – na około 200 lat, gazu ziemnego tylko na 60 lat, zaś ropy naftowej jedynie na 40 lat.

Jeśli chodzi o produkcję węgla kamiennego w Unii Europejskiej, to Polska zajmuje pierwsze miejsce, mając 57,2% całej produkcji unijnej, co stanowi w liczbach bezwzględnych 87 mln ton. W całej Unii Europejskiej wydobycie wynosi 152,8 mln ton. Na drugim miejscu są Niemcy ze znacznie mniejszym rezultatem 14,3% produkcji unijnej. Wielka Brytania wydobywa 11,1% całej produkcji, przez co zajmuje trzecie miejsce we Wspólnocie. Czechy wydobywają 8,6% produkcji Unii, zaś Hiszpania 7,2%.

Gdy chodzi o ropę naftową, krajowe wydobycie w Polsce pokrywa zaledwie 5% zapotrzebowania. Struktura eksportu ropy nie jest dobra, gdyż ponad 96,3% całego eksportu pochodzi od jednego kraju – Rosji. Krajowe wydobycie gazu w Polsce pokrywa 31% zapotrzebowania, i podobnie jak w przypadku ropy, struktura eksportu gazu nie jest dobra, gdyż 65,5% pochodzi od jednego producenta – Rosji.

Zatem bezpieczeństwo energetyczne dla Polski dobre jest w przypadku produkcji węgla, niedobre jest, gdy chodzi o ropę naftową i gaz.

Polska, mając tak duże wydobycie i zasoby węgla, jest jednym z najbardziej niezależnych i bezpiecznych energetycznie członków Unii Europejskiej. Dzięki węglowi nasz kraj ma, poza Danią, najwyższy stopień niezależności od importu energii i paliw. Względnie niezależnymi energetycznie są takie kraje unijne jak Wielka Brytania, Czechy, Szwecja, Estonia, Holandia, Francja, Słowenia. Najbardziej uzależnionymi są Cypr, Malta, Luksemburg, Włochy, Irlandia, Portugalia.

Dokładniejsze dane w tym względzie przedstawia wykaz uzależnienia poszczególnych krajów UE od importu energii i paliw:

1. Dania	0,0%	15. Litwa	64,0%
2. Polska	19,9%	16. Słowacja	64,0%
3. Wlk. Brytania	21,3%	17. Łotwa	65,7%
4. Czechy	28,0%	18. Grecja	71,9%
5. Estonia	33,5%	19. Austria	72,9%
6. Szwecja	37,4%	20. Belgia	77,9%
7. Holandia	38,0%	21. Hiszpania	81,4%
8. Bułgaria	46,2%	22. Portugalia	83,1%
9. Francja	51,4%	23. Włochy	86,8%
10. Słowenia	52,1%	24. Irlandia	90,9%
11. Węgry	53,8%	25. Luksemburg	98,9%
12. Finlandia	54,6%	26. Malta	100,0%
13. Rumunia	54,7%	27. Cypr	100,0%
14. Niemcy	61,3%		

Drugi dzień konferencji poświęcony był problemom technologii zaopatrzenia w energię. W tej sprawie referaty wygłosili prof. dr Helmut Schmitt von Sydow z uniwersytetu w Lozannie, doradca w Dyrekcji Generalnej ds. Energii i Transpor-



Pałac w Genshagen, miejsce konferencji

tu Komisji Europejskiej, dr Francois Scheer, ambasador Francji przy Unii Europejskiej, doradca prezydenta koncernu Enea ds. międzynarodowych, Michael Mueller – sekretarz stanu w niemieckim Ministerstwie Środowiska, Ochrony Przyrody i Bezpieczeństwa Jądrowego, Thomas Krupke – prezes Zarządu Solon AG fuer Solartechnik z Berlina, dr Jacek Korski –



Jeden z prelegentów – prof. dr hab. Stefan Chwaszczewski, wicedyrektor Instytutu Energii Atomowej w Świerku

wiceprezes Zarządu Kompanii Węglowej z Katowic, Andrzej Chwas – dyrektor Departamentu Ministerstwa Gospodarki z Warszawy.

Struktura zużycia energii w świecie, ze względu na źródło jej wytworzenia, jest następująca: z węgla – 25,1%, z gazu ziemnego – 20,9%, z ropy naftowej – 34,3%, energia jądrowa – 6,6%, energia odnawialna – 13,1%. Najwięcej zużywa się energii wyprodukowanej z ropy naftowej, węgla i gazu ziemnego. Struktura zużycia energii w Unii Europejskiej jest nieco odmienna, zwiększone jest zużycie energii jądrowej do 15% całego zużycia. Przedstawia się następująco: z węgla – 18%, z gazu ziemnego – 24%, z ropy naftowej – 37%, energia atomowa – 15%, energia odnawialna – 6%.

Struktura zużycia energii w Polsce, ze względu na źródło jej wytworzenia, zdecydowanie jest odmienna od struktury zużycia energii w Unii Europejskiej. Najwięcej energii jest wyprodukowane w naszym kraju z węgla – 61,3%; z gazu – 11,8%, z ropy naftowej – 21,7%, energia odnawialna stanowi 6,2%.

Produkcja elektryczności w Polsce jest wytworzona w 94,6% w elektrowniach węglowych. W Unii Europejskiej produkcja energii elektrycznej z węgla wynosi jedynie 28%, 19,5% produkcji energii stanowi ta, która pochodzi z gazu ziemnego. W Polsce stanowi jedynie 3% całej produkcji krajowej. W całej Unii Europejskiej produkcja energii elektrycznej z elektrowni jądrowych wynosi 30%, w Polsce nie ma elektrowni jądrowych. W bilansie produkcji energii elektrycznej tylko 0,4% stanowi energia odnawialna, w Unii Europejskiej jest to 3,5%.



Uczestnicy konferencji

Uogólniając można stwierdzić, że polska energia „stoi” na węglu. Prawie cała energia wytwarzana jest przy pomocy węgla, źródła energii w Unii Europejskiej są bardziej zdywersyfikowane, najwięcej energii produkowanej jest w elektrowniach jądrowych, potem kolejno produkcja energii z węgla i produkcja energii z gazu ziemnego.

Produkcja światowa energii elektrycznej jest bardziej zbliżona do struktury wytwarzania energii w Unii Europejskiej: 39% energii pozyskuje się z węgla, 17% z gazu ziemnego, 17% z elektrowni wodnych, 16% z elektrowni atomowych, 8% z ropy naftowej i 3% stanowi energia odnawialna.

Krajem unijnym, którego struktura produkcji energii jest adekwatna do struktury produkcji energii w całej Unii Europejskiej, są Niemcy. Produkcję energii w Niemczech w ciągu ostatnich trzydziestu lat i prognozę na 2020 rok ilustruje poniższa tabelka (wartości w procentach):

Produkcja energii	1980	1990	2000	2004	2007	2020
z ropy naftowej	40,8	35,3	38,3	35,9	33,9	35,2
z gazu ziemnego	14,2	15,4	20,9	22,6	22,5	25,3
z węgla kamien.	17,5	15,5	13,4	12,7	14,3	9,2
z elektrowni jąd.	4,0	11,2	12,9	12,5	11,1	4,1
z węgla brunatnego	21,7	20,6	11,3	11,9	11,6	8,6
energia odnawialna	1,8	1,8	3,2	4,4	6,6	16,8

Jeśli chodzi o bezpieczeństwo energetyczne i uzależnienie od surowców państw trzecich, to Niemcy w ciągu ostatnich trzydziestu lat zdecydowanie zmniejszyły swoje bezpieczeństwo energetyczne uzależniając się w coraz większym stopniu od surowców państw trzecich. O ile 30 lat temu niemiecka gospodarka uzależniona była od krajów OPEC, to obecnie uzależniona jest od Rosji i jej surowców energetycznych. Stopniowe, coraz większe uzależnienie od ropy i gazu rosyjskiego prezentuje poniższa tabela (wartości podane w procentach).

Zależność od surowców energetycznych:

	1970	1980	1990	2000	2007
Niemcy	76,7	32,2	25,8	22,5	15,0
Holandia (tranzyt)	23,3	33,6	26,8	19,3	18,0
Norwegia	0,0	12,2	11,1	18,8	26,0
Rosja	0,0	21,9	35,7	35,4	37,0
Inne kraje	0,0	0,1	0,6	4,0	4,0

Bezpieczeństwo gospodarki niemieckiej w ciągu 35 lat zmniejszyło się siedmiokrotnie. Pod względem energetycznym kraj jest zależny od: Rosji, Norwegii i Holandii.

Wpływ na zmniejszenie bezpieczeństwa energetycznego ma również to, że zasoby ropy i gazu znajdują się w krajach o niestabilnej sytuacji politycznej. W tym kontekście warto zauważyć, że bezpieczeństwo energetyczne Polski wzrasta, ponieważ zasoby węgla są w krajach o dużej stabilności politycznej.



Prezydium drugiego dnia konferencji: (od lewej) A. Chwas – dyrektor Departamentu Dywersyfikacji Nośników Energii w Ministerstwie Gospodarki, M. Mueller – sekretarz stanu w niemieckim Ministerstwie Środowiska, Ochrony Przyrody i Bezpieczeństwa Lądowego, A. Hofmann – Fundacja ZEIT Ebelin und Gerd Bucerius z Hamburga, prof. dr H. Schmitt von Sydow z Uniwersytetu w Lozannie – doradca Komisji Europejskiej

Nieco odmiennie przedstawia się sytuacja energetyczna we Francji. Na ogólną w świecie liczbę 450 reaktorów jądrowych, 58 funkcjonuje właśnie we Francji. Aż 78% energii pochodzi z elektrowni jądrowych. Dla porównania zaledwie 5% energii wytwarzane jest w elektrowniach węglowych. Należy podkreślić, że energia atomowa w procesie produkcji nie wydziela tak dużo gazów cieplarnianych, co produkcja energii oparta na węglu. Dlatego podczas prezydentury francuskiej w Unii Europejskiej w drugim półroczu 2008 r. prezydent M. Sarkozy naciskał na finalizację umowy wszystkich krajów unijnych w sprawie ograniczenia gazów cieplarnianych. Umowa ta dla gospodarki polskiej nie była korzystna, gdyż nasza produkcja energii opartej na węglu związana jest z emisją dużej ilości dwutlenku węgla i innych gazów cieplarnianych.

Organizatorem konferencji o polityce energetycznej Unii Europejskiej była Fundacja Genshagen – Stiftung Genshagen. W swojej działalności Fundacja skupia się przede wszystkim na obszarze problemów ekonomiczno-społecznych wyprzedzających decyzje polityczne. Swoimi inicjatywami uruchamia procesy opiniotwórcze i bierze w ten sposób udział w kształtowaniu decyzji politycznych.

Głównym celem pracy Stiftung Genshagen jest wzmocnienie dialogu obywatelskiego. Jest forum do spotkań, wymiany poglądów, organizatorem dyskusji między przedstawicielami głównie trzech narodowości: niemieckiej, francuskiej i polskiej. Nawiązując do idei Trójkąta Weimarskiego, prowadzi konferencje i spotkania dotyczące różnych dziedzin ekonomiczno-społecznych, ich powiązań z politykami gospodarczymi Unii Europejskiej, a szczególnie wspólnych płaszczyzn łączących Niemców, Francuzów i Polaków.

Tadeusz Sznajderski,
zdjęcia Amelie Losier

– udostępnione dzięki uprzejmości Stiftung Genshagen

Synteza termojądrowa – wizyta w Instytucie im. Maxa Plancka

Autor publikacji jest pracownikiem Instytutu Neofilologii i Komunikacji Społecznej na kierunku dziennikarstwo i komunikacja społeczna. Wraz z grupą polskich, francuskich i niemieckich dziennikarzy uczestniczył w podróży studyjnej, zorganizowanej przez Fundację Genshagen – Stiftung Genshagen, w dniach 23–25 listopada 2008 r.

Trasa dziennikarskiej wizyty wiodła przez Berlin, Hamburg i Greifswald. Doskonałymi organizatorami tej podróży byli pracownicy Fundacji Genshagen – Malwina Pryjda i Henning Fuele.

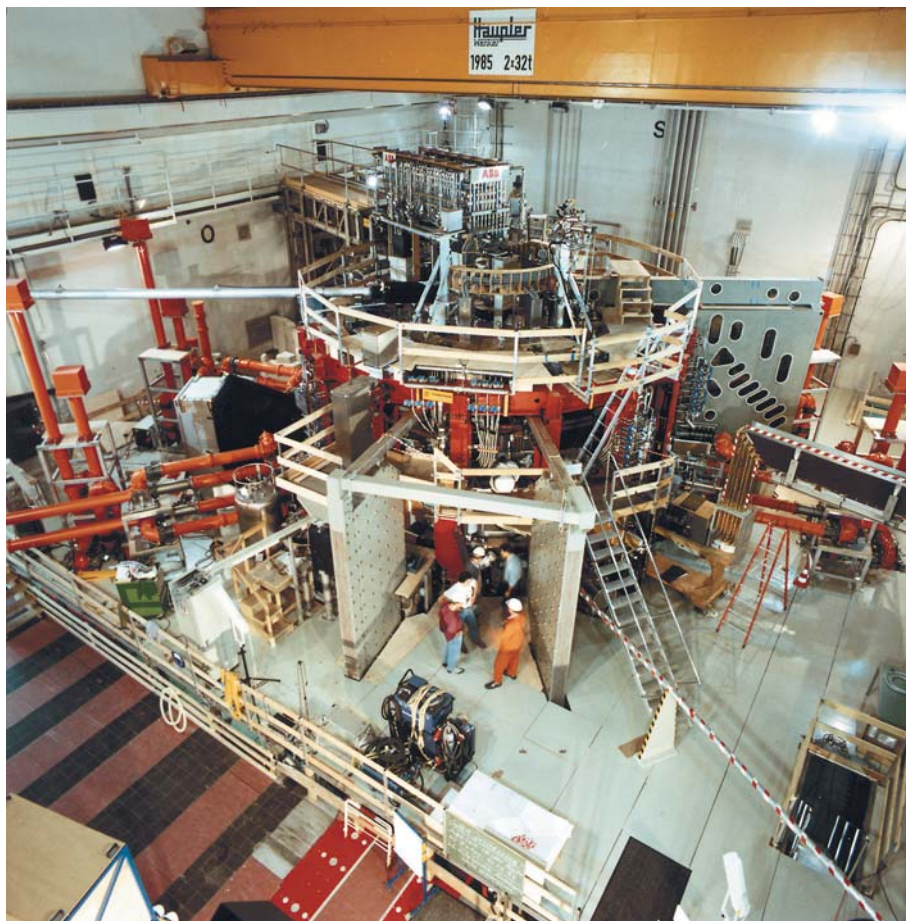
Wśród wielu interesujących instytucji dziennikarze mogli zwiedzić i poznać działalność naukową Instytutu Fizyki Plazmy im. Maxa Plancka. Prowadzone tam badania mają na celu uzyskanie energii poprzez syntezę lekkich jąder atomów w reaktorach termojądrowych.

Synteza termojądrowa opiera się na procesach, które zachodzą na Słońcu i innych gwiazdach. Połączenie izotopów wodoru: deuteru i trytu prowadzi do wyzwolenia neutronu i jonu helu oraz dużej energii 17,58 MeV. Synteza musi zajść w odpowiednich warunkach. Mieszanina gazowa jąder deuteru i trytu musi być ogrzana do niezwykle wysokiej temperatury – 100 milionów stopni. W takich warunkach mieszanina gazowa jest całkowicie zjonizowana, stanowi wówczas „plazmę termojądrową”. „Plazma” to słowo greckie oznaczające „coś uformowanego”.

Naładowane cząstki w jednorodnym polu magnetycznym poruszają się po liniach śrubowych wzdłuż równoległych linii tego pola. To zjawisko zostało wykorzystane w tzw. efekcie ograniczenia, uwięzienia magnetycznego. Zatem wskutek działania jednorodnego pola magnetycznego cząstki będą poruszać się po torach „śrubowych”, a nie prostych. Pola magnetyczne zamyka się w pierścieniu, aby zwielokrotnić efekt syntezy. Są dwa odmienne systemy zamykania pola magnetycznego w pierścieniu.

Jednym z nich jest wzbudzenie w pierścieniu plazmy prądu plazmowego za pomocą transformatora, który generuje drugie mniejsze pole magnetyczne. Nałożenie tego wytworzonego pola na już istniejący pierścień daje w rezultacie śrubowy kształt linii pola. Instrumenty do wytwarzania tego typu oddziaływań magnetycznych nazywa się tokamakami.

W drugiej metodzie nie trzeba wzbudzać prądu w plazmie, a jedynie za pomocą cewek magnetycznych zainstalowanych na zewnątrz urządzenia z plazmą wywołuje się śrubowy kształt linii pola



Laboratorium Instytutu im. Maxa Plancka w Garching



Wnętrze tokamaka ASDEX

magnetycznego. Takie urządzenia nazywa się stellaratorami.

Uzyskiwanie tak wysokich – rzędu milionów stopni – temperatur jest możliwe dzięki nagrzewaniu wirowym prądem elektrycznym (nagrzewanie omowe), za pomocą którego zjonizowana uprzednio plazma może być podgrzana do temperatury kilkudziesięciu milionów stopni. Ten mechanizm jest stosowany głównie w tokamakach.

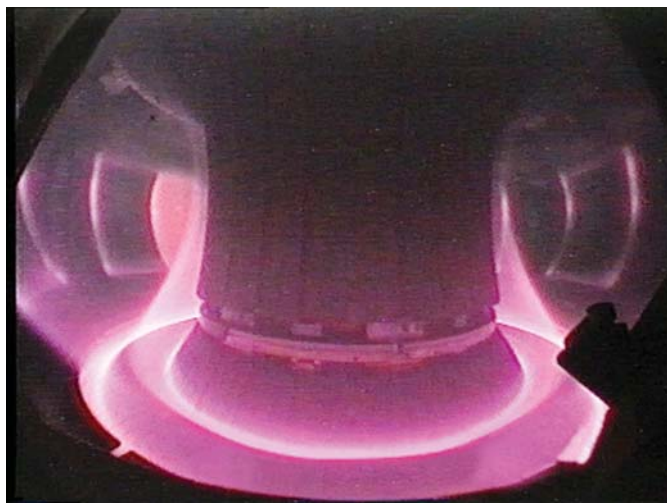
W stellaratorach stosuje się inną metodę. Jony wodoru są przyspieszane do dużych prędkości, a potem przekazują swoją energię plazmie, z którą się zderzają. Taki mechanizm stosuje się przy tzw. wtryskiwaczach cząstek.

Pewnym problemem jest mierzenie tak wysokich temperatur. Jedną z metod jest spektroskopia – na wszystkich długościach fal, aż do promieni rentgenowskich X. Pozwala ona zarejestrować z dużą dokładnością zmiany energii plazmy.

Inną metodą jest ocena zmiany wiązki promieniowania laserowego przechodzącego przez plazmę analizująca przesunięcie częstotliwości, intensywność rozpraszania.

Jednym z urządzeń z serii tokamaka jest ASDEX (Axially Symmetric Divertor Experiment). Pracę nad nim rozpoczęto na początku lat osiemdziesiątych ubiegłego stulecia. Jest największym tego typu urządzeniem w Europie. Dostarcza plazmy o wysokiej czystości. Znajduje się w laboratoriach Instytutu Fizyki Plazmowej im. Maxa Plancka w Garching, niedaleko Monachium.

Urządzeniem z serii stellaratora jest WENDELSTEIN 7-X. Do 2002 r. używany był WENDELSTEIN 7-AS. Wielkość urządzenia wynosi: 16 m długości, 5 m wysokości, ciężar – 725 t. WENDELSTEIN 7-X wytwarza temperaturę plazmy do 100 milionów stopni (sic!). Ogrzewanie plazmy – 15 megawatów. Wielkość plazmy – 30 metrów sześciennych. Pole magnetyczne – 2 tesle. Mała średnica wewnętrzna toru plazmy wynosi 53 cm, duża średnica wewnętrzna toru plazmy to 550 cm. Stellarator WENDELSTEIN 7-X znajduje się w Instytucie im. Maxa Plancka w Greifswaldzie.



Plazma zjonizowana w tokamaku ASDEX podgrzana do temperatury kilku milionów stopni



Budowa wnętrza tokamaka ASDEX

Prezesem Instytutu im. Maxa Plancka jest prof. dr Alexander M. Bradshaw, jego zastępcą jest prof. dr Karl Lackner. Departamentem Badań ds. Stellaratorów kieruje prof. dr T. Klinger, zaś Departamentem Badań ds. Tokamaków zarządza prof. dr H. Zohm.

Z grupą dziennikarzy z Fundacji Genshagen spotkał się dyrektor Departamentu Optymalizacji Stellaratorów prof. dr F. Wagner. Na bazie jego wykładu autor tej informacji mógł przedstawić powyższe wyjaśnienia dotyczące syntezy termojądrowej i technik ich uzyskiwania.

W latach pięćdziesiątych ubiegłego wieku bardzo intensywnie zaczęły się rozwijać badania nad syntezą termojądrową. W 1960 r. Towarzystwo im. Maxa Plancka podpisało kontrakt ze słynnym fizykiem prof. Wernerem Heisenbergiem, ustanawiający Instytut Fizyki Plazmy początkowo jako spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością. Dziesięć lat później instytut ten stał się oficjalnie Instytutem Fizyki Plazmy im. Maxa Plancka. Obecnie ma w Niemczech dwa ośrodki badawcze w Garching i w Greifswaldzie. Instytut od samego powstania nawiązał współpracę i był finansowany przez Europejską Wspólnotę Energii Atomowej – EUROATOM oraz uczestniczył w Europejskim Programie Syntezy Termojądrowej (European Fusion Programme).

Brał też udział w naukowo-badawczym programie JET – Joint European Torus, którego koordynatorem był brytyjski ośrodek termojądrowy w Culham w Wielkiej Brytanii.

Aktualnie uczestniczy w światowym programie ITER – International Experimental Reactors, gdzie wytypowane zostały trzy ośrodki do badania syntezy termojądrowej: w San Diego (USA), w Naka (Japonia) i w Garching (Niemcy).

Tadeusz Sznajderski

Zdjęcia IPP udostępnione dzięki uprzejmości
Max-Planck-Institut für Plasmaphysik

Punkt Kontaktowy Programów Ramowych UE

Punkt Kontaktowy Programów Ramowych Unii Europejskiej, Subregion Koszalin, działa przy Politechnice Koszalińskiej. Punkt Kontaktowy obejmuje swoim zakresem wszelkie formy organizacyjno-informacyjne, wspomagające przygotowanie zespołów naukowych subregionu do aktywnego i skutecznego uczestniczenia we wszystkich programach 7. Programu Ramowego. Nadzór merytoryczny nad Punktem Kontaktowym sprawuje prorektor ds. nauki i współpracy z gospodarką. Biuro prowadzi mgr Maria Pelc. W roku 2008 Punkt zorganizował konferencję oraz siedem spotkań o charakterze szkoleń i warsztatów.

Konferencja

16 czerwca 2008 r. odbyła się konferencja pt. „FRii – fundusze na rozwój i innowacje”. Zaproszono przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego województwa zachodniopomorskiego, osoby zainteresowane uzyskaniem informacji nt. sposobów i możliwości pozyskania funduszy unijnych na działania rozwojowe i innowacyjne. Konferencję zorganizowali: Punkt Kontaktowy Programów Ramowych UE przy Politechnice Koszalińskiej, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Centrum Doradczo-Inwestycyjne CeDIR oraz Konica Minolta Business Solutions Polska Sp. z o.o.

W konferencji udział wzięli: prof. Tomasz Krzyżyński – rektor PK oraz Władysław Husejko – marszałek województwa zachodniopomorskiego.

Tematy konferencji:

– *Innowacyjne rozwiązania zarządzania dokumentami w jednostkach samorządu terytorialnego* – Marta Wysocka – specjalista ds. produktów finansowych, Piotr Lickiewicz – konsultant iDOC, Konica Minolta Business Solutions Polska.

– *Wybrane działania Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007–2013: Oś priorytetowa 1, Poddziałanie 1.3.3, Wzrost innowacyjności inwestycyjnej; Oś priorytetowa 3, Rozwój społeczeństwa informacyjnego; Oś priorytetowa 4, Działanie 4.1, Energia odnawialna i zarządzanie energią; Oś priorytetowa 5, Tu-*

rystyka, kultura i rewitalizacja – Michał Szulski – inspektor, Piotr Lewandowski – inspektor, Wydział Wdrażania RPO, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Wydział Zamiejscowy w Koszalinie.

– *Praktyczne podejście do pisanie wniosków aplikacyjnych w ramach RPO WZ – dyskusja na temat konstrukcji budżetów, pomocy publicznej, dokumentacji budowlanych i kosztorysów oraz pozwoleń budowlanych* – Mariusz Ryndziejewicz, Dyrektor, Centrum Doradczo - Inwestycyjne CeDIR

– *Możliwości i ograniczenia inwestowania w obszarach Natura 2000* – prof. Tomasz Heese, prorektor ds. nauki i współpracy z gospodarką, Politechnika Koszalińska

– *7. Program Ramowy Unii Europejskiej* – Maria Pelc, specjalista ds. współpracy z zagranicą, Punkt Kontaktowy Programów Ramowych UE, Politechnika Koszalińska.

– *Europejska Współpraca Terytorialna 2007–2013: Transgraniczny Program Operacyjny Polska – Niemcy; Program Operacyjny Południowy Bałtyk* – Paweł Jędruszczak – inspektor Wydziału Wdrażania RPO Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Wydział Zamiejscowy w Koszalinie.

Szkolenia i warsztaty

Spotkania organizowane przez Punkt Kontaktowy mają przede wszystkim zapoznać potencjalnych wnioskodawców, partnerów do realizacji projektów z podstawowymi zasadami składania i oceny wniosków w ramach 7. Programu Ramowego oraz zachęcić do korzystania z bazy CORDIS.

25 stycznia 2008 r. odbyły się warsztaty nt. „Jak przygotować dobry projekt do 7. PR w zakresie ENERGII”. Tematykę przedstawił koordynator obszaru tematycznego Energia, dr Andrzej Sławiński z Krajowego Punktu Kontaktowego.

27 lutego 2008 r. odbyło się szkolenie nt. „Dofinansowania Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego do projektów Programów Ramowych UE”. Tematykę przedstawiła Ewa Madej-Popiel, naczelnik Wydziału Programów Badawczych Departamentu Spraw Europejskich z Ministerstwa Nauki



www.7PR.tu.koszalin.pl

**MASZ POMYSŁ
NA INNOWACYJNY PROJEKT
I NIE WIESZ JAK GO
SFINANSOWAĆ ?**

**WAHASZ SIĘ
CZY GO ZREALIZOWAĆ ?**

**CHCESZ ZABŁYSNAĆ
NA RYNKU EUROPEJSKIM ?**

ZGŁOŚ SIĘ DO NAS !!!

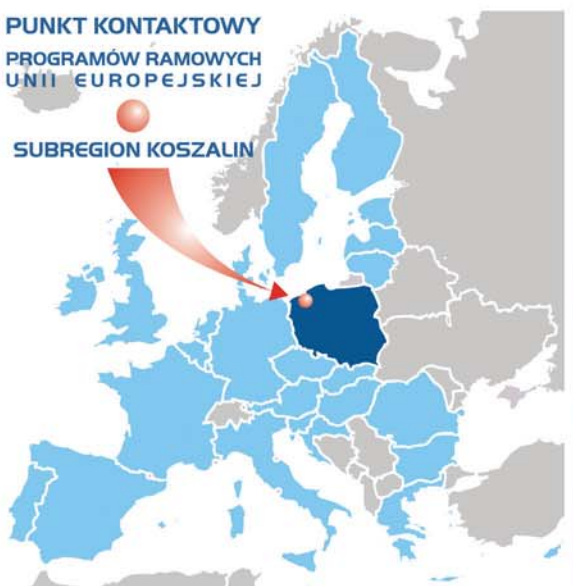
**MY ZNAJDIEMY ŹRÓDŁO
FINANSOWANIA TWOJEJ
KONCEPCJI.**

**NIE CZEKAJ AŻ KTOŚ INNY
CIĘ WYPRZEDZI.**

TWÓJ POMYSŁ, NASZA POMOC.

PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW RAMOWYCH
UNII EUROPEJSKIEJ

SUBREGION KOSZALIN



www.7PR.tu.koszalin.pl

i Szkolnictwa Wyższego. Szkolenie zorganizowano w związku z wejściem w życie 30 października 2007 r. nowego rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na naukę, przeznaczonych na finansowanie współpracy naukowej z zagranicą, gdzie zmienione zostały zasady przyznawania dofinansowania dla jednostek biorących udział w projektach 7. Programu Ramowego UE.

27 maja 2008 r. odbyło się spotkanie nt. „Finansowanie projektów w 7. Programie Ramowym”. Tematykę omówiła dr inż. Halina Koczek z Punktu Kontaktowego 7. PR przy Instytucie Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze. Były to warsztaty dotyczące kalkulacji budżetu projektu, obliczania dofinansowania oraz płatności z KE.

23 października 2008 r. odbyło się szkolenie „Nauki społeczno-ekonomiczne i humanistyczne (SSH) oraz nauki w społeczeństwie (SiS) w ramach 7. PR”. Następnie 20 listopada 2008 r. odbyły się warsztaty pn. „Wniosek w 7. PR. Partnerstwo w projektach – CORDIS”. Tematykę tych spotkań przedstawiła mgr Maria Pelc, specjalista ds. współpracy zagranicznej z Punktu Kontaktowego w Politechnice Koszalińskiej.

27 listopada 2008 r. odbyło się spotkanie nt. „Własność intelektualna w 7. Programie Ramowym UE”. Tematykę przedstawił dr Dariusz Kasprzycki z Instytutu Prawa Własności Intelektualnej Uniwersytetu Jagiellońskiego. Celem szkolenia było przybliżenie zagadnień związanych z własnością intelektualną w 7. PR, m.in.: prawo autorskie, własność przemysłowa, twórczość pracownicza, własność wyników badań, ochrona rezultatów badań, wykorzystanie i upowszechnianie, koszty uzyskania praw własności intelektualnej, uprawnienia i obowiązki uczestnika projektu w 7. PR.

18 grudnia 2008 r. odbyły się warsztaty „Jak napisać wniosek do 7. PR? Elementy dobrego projektu”. Tematykę przedstawiły panie Joanna Bosiecka-Kniat oraz Izabela Stelmaszewska – Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Ramowych UE, Park Naukowo-Technologiczny Fundacji Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Poznań. Warsztaty składały się zarówno z części merytorycznej, jak i praktycznej – ćwiczeniowej. Omówione zostały zagadnienia: jak przełożyć pomysł na projekt, tworzenie konsorcjum, jakość naukowo-technologiczna, zarządzanie w projekcie, ocena wniosków przez ekspertów Komisji Europejskiej oraz składanie wniosków do KE.

Konsultacje dla interesantów

W Punkcie Kontaktowym Programów Ramowych UE w Politechnice Koszalińskiej utworzone zostało stanowisko komputerowe dla interesantów, podłączenie do internetu. Serdecznie zapraszamy do konsultacji projektów, pomysłów oraz do korzystania z pomocy przy korzystaniu z bazy CORDIS, np. przy poszukiwaniu partnerów do projektu, projektów, do których można by się włączyć itp. Zaproszenie kierowane jest do wszystkich osób zainteresowanych możliwościami uczestniczenia w projektach w ramach 7. Programu Ramowego. W sprawie tej należy kontaktować się z mgr Marią Pelc, tel. 943478617, email: bpk@tu.koszalin.pl.

Działania podejmowane w ramach Punktu Kontaktowego Programów Ramowych UE w Politechnice Koszalińskiej dofinansowane są ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Debata o nauce i biznesie

O możliwościach regionalnej współpracy między Politechniką Koszalińską i przedsiębiorcami debatowali 26 listopada 2008 r. uczestnicy spotkania zorganizowanego z okazji Światowego Tygodnia Przedsiębiorczości w siedzibie Zakładu Techniki Próżniowej Tepro.

Debatę poprowadzili prof. Tadeusz Bohdal, prorektor ds. nauki i współpracy z gospodarką PK, i Paweł Michalak ze Stowarzyszenia Wspierania Rozwoju Politechniki Koszalińskiej. W debacie udział wzięli profesorowie naszej uczelni: prof. Jarosław Plichta (Wydział Mechaniczny), prof. Mirosław Maliński (dziekan Wydziału Elektroniki i Informatyki), prof. Jerzy Ratajski (dyrektor Instytutu Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej) oraz koszalińscy przedsiębiorcy: Krzysztof Łukasik (Kospel), Franciszek Sobczak (Tepro), Wiesław Zinka (Meden-Inmed).

Podczas debaty pracownicy Politechniki Koszalińskiej zaprezentowali ofertę współpracy zespołów badawczych uczel-



ni z przedsiębiorcami oraz możliwości wykonywania badań przez PK na rzecz przemysłu. Natomiast przedsiębiorcy przedstawili swoje oczekiwania wobec naukowców i pomysły na to, jak zbliżyć świat nauki i biznesu. Po spotkaniu uczestnicy zwiedzili siedzibę Tepro.

Uniwersytet Trzeciego Wieku

22 października 2008 r. odbyła się inauguracja roku akademickiego na Uniwersytecie Trzeciego Wieku. Uroczystość otworzył prorektor ds. studenckich, organizacji i rozwoju – prof. nadzw. dr hab. inż. Przemysław Borkowski. Wykład inauguracyjny – „Problem ojcostwa i synostwa w «Braciach Karamazow» Fiodora Dostojewskiego” – wygłosił ks. dr Dariusz Jastrząb, rektor Wyższego Seminarium Duchownego w Koszalinie.

UTW działa od roku w strukturach Politechniki Koszalińskiej. Jednostka powstała z myślą o aktywizacji intelektualnej i społecznej ludzi w „złotym wieku”. Na zajęcia zgłosiło się 350 osób. Zainteresowani mogą uczestniczyć w wykładach, lektoratach języków obcych i zajęciach organizowanych w formie warsztatów.



Sukcesy naszych studentów

Mateusz Kosikowski, doktorant z Politechniki Koszalińskiej, został laureatem ogólnopolskiego konkursu Primus Inter Pares. Otrzymał tytuł Primus Inter Pares „Expert Informatyk”, czyli został uznany za najlepszego studenta informatyki w 2007 r. Celem konkursu, organizowanego przez Zrzeszenie Studentów Polskich, jest nagradzanie najzdolniejszych studentów. Mateusz Kosikowski studiował na Wydziale Elektroniki i Informatyki. Miał indywidualny tok studiów (średnia ocen ze studiów 4,96). Pracę magisterską obronił w czerwcu 2007 r. Obecnie jest doktorantem i ma otwarty przewód doktorski w dyscyplinie elektronika na Wydziale Elektroniki i Informatyki PK.



Rektor prof. T. Krzyżyński, prezes Urzędu Patentowego dr Alicja Adamczak oraz nasza laureatka Natalia Sutkiewicz na tle nagrodzonego plakatu



Mateusz Kosikowski

Natalia Sutkiewicz, studentka wzornictwa (specjalność: komunikacja wizualna), zdobyła wyróżnienie za projekt plakatu w konkursie organizowanym przez Urząd Patentowy RP. Była to już V edycja konkursu na prace naukowe i plakaty dotyczące własności przemysłowej.

Nagrodzono 26 prac naukowych, w tym dwie rozprawy habilitacyjne oraz trzy prace doktorskie, 20 prac magisterskich i jedną pracę studencką. W konkursie na plakat nagrodzono 22 projekty wykonane przez studentów akademii sztuk pięknych, uczniów średnich szkół plastycznych oraz osoby startujące w kategorii otwartej. Nagrody wręczono w warszawskiej siedzibie urzędu 7 grudnia 2007 r. Zwycięskie prace upowszechniane są w różnorodnych wydawnictwach wydawanych przez Urząd Patentowy i służą celom edukacyjnym.

Nagrody dla laureatów ufundowali: minister nauki i szkolnictwa wyższego, minister kultury i dziedzictwa narodowego, minister gospodarki oraz minister rolnictwa i rozwoju wsi, a także liczne instytucje i firmy wspierające rozwój świadomości społecznej w zakresie własności przemysłowej.

Praca **Łukasza Piotrowskiego**, studenta wzornictwa na Politechnice Koszalińskiej, została wyróżniona w konkursie na projekt zmiany elewacji „Galeriowca” – budynku mieszkalnego przy ul. Dworcowej w Koszalinie. Konkurs zorganizowało w 2008 r. Obywatelskie Stowarzyszenie Nasz Prezydent. Projekt zwyciężył w kategorii studenckiej (była także kategoria uczniowska). Jury, w skład którego weszli m.in. profesorowie z Instytutu Wzornictwa, docenili oryginalne podejście autora do elewacji – szklana, łamiąca się pod kątem konstrukcja. Jest duża szansa, że projekt zostanie wdrożony w życie. Wyróżniony student otrzymał też nagrodę rektora – 500 zł.



Łukasz Piotrowski

Monika Zawilska, studentka Politechniki Koszalińskiej, wygrała w 2008 r. konkurs „Staż w Brukseli”. Główną nagrodą był miesięczny staż w Parlamencie Europejskim ufundowany przez europosła prof. Bogusława Liberadzkiego. Konkurs, organizowany przy współpracy z Politechniką Koszalińską oraz Parlamentem Studentów, adresowany był do studentów IV i V roku wszystkich kierunków i doktorantów. O staż walczyło osiem osób.

Monika Zawilska jest studentką ekonomii (średnia ocen ok. 4,0). Biegle mówi po angielsku, działa w organizacji studenckiej AIESEC, Akademickim Klubie Tańca Towarzyskiego (brała udział w mistrzostwach w Moskwie), pisze artykuły do prasy studenckiej (czasopismo „TuStudent”), wspiera działalność studenckiego Radia Jantar, brała udział w międzynarodowych konferencjach (Rumunia 2006, Belgia 2007).

Pani Monika pojechała do Brukseli na praktykę w biurze posła Liberadzkiego; mogła również przyrzeć się z bliska pracom Parlamentu Europejskiego. W ramach stażu miała zagwarantowane darmowe zakwaterowanie, przejazd do i z Brukseli, dostała 400 euro na utrzymanie.

Laureatka konkursu została wyłoniona przez specjalnie powołaną komisję Parlamentu Studenckiego (rektor ds. studenckich, przedstawiciele Parlamentu Studenckiego, pracownicy sekcji obsługi ruchu studenckiego, asystent posła Libe-



Zdjęcie Mateusz Kosikowski

Monika Zawilska i Bogusław Liberadzki – poseł do Parlamentu Europejskiego

radzkiego). Pod uwagę brano wyniki w nauce z ostatnich dwóch lat, aktywność w kołach naukowych, publikacje oraz zainteresowania kandydata problematyką europejską. Wymagana była dobra znajomość języka angielskiego.

Studencka „Kreślarnia” najlepsza w kraju

Koszalińska „Kreślarnia” to najlepszy klub studencki w Polsce w 2008 r. – wynika z rankingu klubów studenckich przygotowanego przez magazyn „Dlaczego”. Autorzy rankingu docenili klub Politechniki Koszalińskiej za jego lokalizację w centrum miasteczka akademickiego, nowoczesne wyposażenie, a przede wszystkim – bogatą ofertę kulturalną. Dwa

lata temu klub był na szóstym miejscu, trzy lata temu – na drugim. Sukces jest przede wszystkim efektem wyężonej pracy Stowarzyszenia Studentów i Absolwentów Politechniki Koszalińskiej „Millennium”, które od kilku lat opiekuje się „Kreską”.

Juwenalia 2008

Za nami 30. Tydzień Kultury Studenckiej na Politechnice Koszalińskiej. W roku 2008 juwenalia odbyły się w dniach 6–11 maja. Organizator imprezy, Parlament Studentów Politechniki Koszalińskiej, pracował aż 6 miesięcy nad jej programem. Jednak negatywne wydarzenia, jakie miały miejsce podczas juwenaliów, przyćmiły blask tego ważnego dla społeczności studenckiej święta.

W obliczu zaistniałej sytuacji władze Politechniki Koszalińskiej wraz z Parlamentem Studentów stanowczo potępili chuligańskie zachowania, do jakich doszło na terenie osiedla akademickiego. Uczelnia natychmiast wszczęła postępowania dyscyplinarne wobec pseudostudentów. Stanowisko w sprawie juwenaliów zajęło także Forum Uczelni Technicznych (FUT), które drukujemy na następnej stronie.

Po tych incydentach samorząd studentów zwiększył bezpieczeństwo na terenie osiedla studenckiego, gdzie odbywały się spotkania, gry, zabawy i koncerty. Mimo zaistniałej sytuacji organizatorzy doprowadzili juwenalia do



Przewodniczący Parlamentu Studentów PK – Łukasz Podsiadło w rozmowie z dziennikarzem TVN 24

końca, za co należą się im słowa uznania.

Jubileuszowe, trzydzieste juwenalia, były z pewnością lekcją przestrogi w organizowaniu dużych imprez, zarówno dla władz uczelni, jak i Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej. Przykre doświadczenia skłoniły Parlament Studentów do rozważenia zmiany organizacji tej imprezy w latach następnych.



Stanowisko Forum Uczelni Technicznych w sprawie sposobu przedstawiania wydarzeń, które miały miejsce podczas Juwenaliów 2008 na Politechnice Koszalińskiej.

Forum Uczelni Technicznych, jako reprezentant studentów uczelni technicznych, sprzeciwia się bezpośredniemu łączeniu tragicznych wydarzeń, które miały miejsce w trakcie Juwenaliów 2008 w Koszalinie ze środowiskiem studentkim Politechniki Koszalińskiej.

Publikacje prasowe i internetowe na temat zaistniałych zdarzeń, ze względu na swoje uogólnienia i odwołania do środowiska studentkiego, wpływają negatywnie na wizerunek ogółu studentów. Jesteśmy przekonani, że ze strony władz uczelni oraz Samorządu Studenckiego Politechniki Koszalińskiej zostało zrobione wszystko, by imprezy organizowane w ramach Juwenaliów 2008 były bezpieczne. Jednocześnie zdajemy sobie sprawę z braku możliwości przewidzenia wszystkich zdarzeń podczas imprez masowych. Karygodne działania pojedynczych osób, które z całą stanowczością potępiamy, nie mogą wpływać na odbiór ogółu.

Biorąc pod uwagę dobro osób pokrzywdzonych oraz imię Samorządu Studenckiego Politechniki Koszalińskiej, oczekujemy powściągliwości w przedstawianiu zaistniałych wydarzeń i rzetelnej ich oceny.

*Przewodniczący Forum Uczelni Technicznych
Przemysław Dargiewicz, Warszawa, 12.05.2008*

Relację przygotował Piotr Zaczek



Jubileusz AZS i święto akademickiego sportu



21 listopada 2008 r. Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Koszalińskiej świętował 40-lecie działalności. Uroczystości odbyły się w hali sportowej przy ul. Raławickiej. Otworzył je widowiskowy pokaz z ogniem. Przemówienie z okazji jubileuszu wygłosił prof. Michał Jasiulewicz, prezes AZS. Profesor przypomniał bogatą historię klubu oraz sukcesy jego najzdolniejszych zawodników. Minutą ciszy uczczono pamięć niedawno zmarłego Jerzego Kielara, długoletniego nauczyciela Politechniki Koszalińskiej, niezmiernie zasłużonego dla rozwoju sportu akademickiego.

Uroczystość uświetniły prezentacje sekcji sportowych działających w ramach KU AZS oraz towarzyski mecz pomiędzy uczestnikami spotkania.

Były też okolicznościowe wyróżnienia i medale. Rektor prof. Tomasz Krzyżyński otrzymał medal za zasługi dla sportu akademickiego, kanclerz Artur Wezgraj – złotą odznakę



Akademickiego Związku Sportowego, a prof. Michał Jasiulewicz – srebrną. Wyróżnienia przyznano również m.in. Waldemarowi Szafułskiemu, trenerowi piłkarzy ręcznych AZS PK, szczypiornistkom, siatkarzom, Markowi Garnuszewskiemu, kierownikowi Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.

Puchar Polski dla piłkarek AZS Politechnika Koszalińska

Nasze szczypiornistki w sezonie 2007/2008 udowodniły, że potrafią wygrać z każdym, nawet z mistrzyniami Polski. 17 maja 2008 roku, po zwycięstwie nad SPR Safo Lublin 32:26, sięgnęły po Puchar Polski.

Koszalińskie szczypiornistki odniosły największy sukces w historii klubu i całego środowiska sportowego w mieście. W finale Pucharu Polski 17 maja pokonały poprzedniego triumfatora i świeżo upieczonego Mistrza Polski – SPR Safo Lublin 32:26 (18:15).

Wszystkie zawodniczki zagrały w pełni swoich umiejętności. Na uwagę zasługuje sportowa postawa Iwony Łącz, która dzielnie broniła dostępu do bramki koszalinianek, raz za razem odbierając ochotę zawodniczkom SPR Safo do dalszej walki.

Spisała się również licznie przybyła grupa kibiców z Koszalina, w tym studenci i pracownicy Politechniki Koszalińskiej. Przebrani w koszulki w barwach klubowych podczas całego spotkania zagrzewali do walki swoje faworytki. Na finałowe spotkanie do Elbląga pojechało ponad czterystu kibiców z Koszalina. Przy niewielkiej grupie fanów z Lublina w hali dominowała zieleń koszulek i czapecek fanów AZS. Atmosfera podczas spotkania była gorąca, co jeszcze bardziej podkreślało stawkę tego meczu. Jednak to doping koszalińskich kibiców sprawił, że akademicki poczuły się tak, jakby grały u siebie. – Piłkarki na odprawie odczuwały pewną presję, jednak doping naszych kibiców już na rozgrzewce sprawił, że dziewczyny poczuły się jak w domu i zaczęły myśleć o walce o to cenne trofeum – powiedział po meczu Waldemar

Szafulski, trener naszej drużyny.

Początek meczu był bardzo wyrównany. Obie drużyny nie pozwalały odskoczyć swojemu rywalowi na różnicę dwóch bramek. Dopiero w końcówce pierwszej połowy nasze szczypiornistki poprawiły swoją skuteczność w ataku, a dzięki wspalanym interwencjom bramkarki Iwony Łącz, uzyskały prowadzenie 18:15.

W drugiej części spotkania AZS szybko zwiększył swoją przewagę do sześciu oczek. Jednak zawodniczki z Lublina nie zniechęciły się takim obrotem sprawy i zaczęły szybko odrabiać straty. Przy stanie 23:20 wśród fanów AZS-u pojawił się lekki niepokój. Koszalinianki jednak grały konsekwentnie i dzięki swojemu doświadczeniu nie pozwoliły SPR na odrobienie straty punktowej. Przewaga ponownie wyniosła sześć punktów, wówczas kibice zaczęli świętować zwycięstwo. Gdy mecz dobiegł końca, z trybun wystrzeliło konfetti, a w powietrzu fruwały balony. AZS po raz pierwszy w historii sięgnął po Puchar Polski. MVP meczu, czyli najlepszą zawodniczką turnieju, wybrana została nasza bramkarka Iwona Łącz. Wykazała się ona kilkoma rewelacyjnymi obronami. Natomiast najwięcej bramek dla AZS, bo aż 8, strzeliła Aleksandra Kobylecka. Po tym meczu szczypiornistki z Politechniki Koszalińskiej czekał występ w europejskim pucharze.

Piotr Zaczek

Taniec mistrzów Europy o północy na Kremlu

Mistrzostwa Europy w Tańcach Par odbyły się 10 maja 2008 r. w Moskwie. Był to ostatni dzień Olimpiady Tanecznej, która rozpoczęła się 2 maja 2008 r. W ramach Olimpiady odbyły się Mistrzostwa Europy w kilku kategoriach tanecznych. W olimpiadzie brało udział przeszło 2500 tancerzy. Polskę reprezentowali tancerze z Akademickiego Klubu Tańca Politechniki Koszalińskiej. Oni też wrócili do Polski z dwoma tytułami Mistrzów i trzema Wicemistrzów Europy:

1. Mistrzowie Europy Latin Show – Formacje Dorosłych
2. Mistrzowie Europy Latin Show – Małe Grupy
3. Wicemistrzowie Europy Rueda de Casino – Dorośli
4. Wicemistrzowie Europy Merenque – Dorośli – Monika Grabowska & Mariusz Koperski
5. II Wicemistrzowie Europy Merenque – Dorośli – Magdalena Kowal & Tobiasz Brzeziński.

Choreografem zwycięskich układów i trenerem tancerzy jest Roman Filus.

Sama podróż zajęła nam prawie dwie doby, w tym przekraczanie granicy z Rosją – 20 godzin. Wpuszczono nas do Rosji dopiero wtedy, gdy tancerze zatańczyli dla celników. Trudny podróży zrekomensował nam widok Moskwy. Jest to wspaniałe miasto, które zrobiło na nas ogromne wrażenie.

Zwiedzając plac Czerwony o północy, tuż przy mauzoleum Lenina, postanowiliśmy wykonać nasz mistrzowski ta-

niec. Tańczyliśmy na liczenie bez muzyki i popis nasz wzbudził duże zainteresowanie gapiów oraz policji, która bacznie nas obserwowała. Dla nas była to magiczna chwila – byliśmy pierwszym i być może ostatnim zespołem, któremu udało się zatańczyć na placu Czerwonym. Zwiedzaliśmy Moskwę aż do świtu, po czym wyruszyliśmy w drogę powrotną do Polski.

Sukces w Moskwie jeszcze bardziej zmotywował tancerzy do pracy. Już dwa tygodnie później, 25 maja w Gnieźnie, odbyły się Krajowe Mistrzostwa – International Dance Organization – Tańce Par 2008. Były to również eliminacje na Mistrzostwa Świata i Europy IDO. W mistrzostwach brali udział tancerze z całej Polski.

Wielki sukces, zdobywając cztery złote medale, odnieśli tancerze Akademickiego Klubu Tańca Politechniki Koszalińskiej. Podopieczni Romana Filusa wywalczyli Mistrzostwo Polski w Formacjach Latin Show Dorosłych – zwycięska formacja „Wesele o Północy”, Mistrzostwo Polski w Małych Grupach – Latin Show Dorosłych, Mistrzostwo Polski w Ruedzie de Casino Dorosłych, Mistrzostwo Polski – Salsa Solo Juniorów – Katarzyna Leszczyńska, II Wicemistrzostwo Polski – Salsa Solo Dorosłych – Monika Grabowska. Warto zaznaczyć, że tancerze Politechniki byli bezkonkurencyjni i wszystkie złote medale zdobyli na samych pierwszych notach sędziowskich.

Roman Filus