

ISSN 2080-1904

Nr 4 (24)

Październik 2014

Forum Uczelniane

Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie



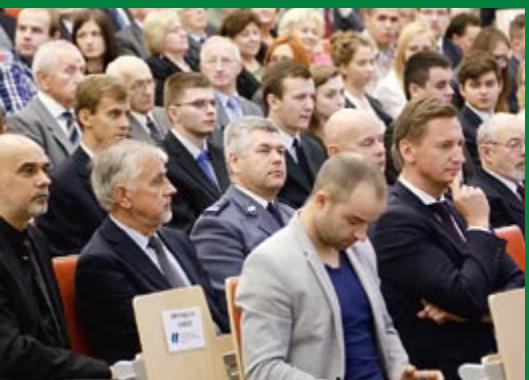
Noc Naukowców





Inauguracja roku akademickiego 2014/2015

■ strona 2



INAUGURACJA 2014/2015

- 2 Przemówienie inauguracyjne JM Rektora
- 4 Immatrykulacja
- 5 Profesor Adam Żuchowski doktorem honoris causa ZUT

OBRADY SENATU

- 7 Senat we wrześniu...
...w październiku

LUDZIE UCZELNI

- 8 Aleksandr Cariow – nominacja profesorska
- 9 Bogumiła Pilarczyk – nominacja profesorska
- 10 Aleksandra Borsukiewicz-Gozdur – habilitacja
- 11 Arkadiusz Parus – habilitacja
- 12 Jubileusz Profesora Zygmunta Meyera
- 14 Promocja doktorska
Nagrody Rektora ZUT

Z ŻYCIA UCZELNI

- 16 Odznaczeni pracownicy ZUT
- 17 Jubileusz Chóru Akademickiego im. prof. Jana Szyrockiego
- 18 Nocne eksperymentowanie
- 19 Masz pomysł? Zgłoś się do AIP
- 20 Past Guide – wehikuł czasu ze Szczecina
- 21 Nowy budynek i największe audytorium
- 22 Kolejna firma z sektora ICT
partnerem Wydziału Elektrycznego
Wyróżnienie od Intela
DUTEK z gimnazjalistami
- 23 Zajęcia dla młodzieży ponadgimnazjalnej
Spotkanie po latach

POZA UCZELNIĄ

- 24 Polsko-chińska współpraca naukowa
- 25 Na stażu naukowym w Chinach
Wizyta na Litwie

WARTO WIEDZIEĆ

- 26 ZUT cytowany
- 28 O walce z plagiatem po nowemu. Autoplagiat
- 29 ACADEMICA – nowy projekt Biblioteki Narodowej
Festiwalowa Ostoja

KONFERENCJE, SEMINARIA

- 30 Rewitalizacja małych miast: problemy, zagrożenia,
szanse rozwoju
- 31 Heat Transfer and Renewable Sources of Energy, HTRSE-2014
- 32 Rozmowy o atomie
Redaktorzy we Wrocławiu
- 33 Dyrektorzy bibliotek w Szczecinie
- 34 Benefis Profesora Adama Marii Szymskiego
Seminarium „Osiągnięcia powojennej architektury Szczecina
i Pomorza Zachodniego na tle architektury polskiej.
Próba oceny”

WYSTAWY

- 38 Ewa Łyczywek-Pałka „Rio w rytmie samby”
- 39 Bezpieczeństwo na lądzie, morzu i w powietrzu

ŻYLI WŚRÓD NAS

- 40 Pożegnanie Profesora Wojciecha Lipińskiego



FORUM UCZELNIANE • Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie • kwartalnik • Rok VI numer 4(24) • październik 2014

Adres redakcji: Wydawnictwo Uczelniane, al. Piastów 50, 70-311 Szczecin, tel. 91 449 40 97, e-mail: wydawnictwo@zut.edu.pl; rkajrys@zut.edu.pl

Zespół redakcyjny:

Mieczysław Wysiecki (redaktor naczelny), Renata Kajrys, Krystyna Kaźmierowska (redaktor techniczny)

Wydawca: Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

Skład: Waldemar Jachimczak • **Druk:** Drukarnia ZAPOL

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i opracowywania artykułów oraz ich tytułów. Przekazanie materiałów redakcji jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na rozpowszechnianie tekstów i zdjęć w wersji papierowej i elektronicznej Forum Uczelnianego. Poglądy prezentowane przez autorów nie odzwierciedlają stanowiska kierownictwa uczelni i zespołu redakcyjnego.



Przemówienie inauguracyjne JM Rektora

**Dostojni Goście,
Wysoki Senacie,
Drodzy Pracownicy i Studenci!**

Mijający rok akademicki był dla Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego rokiem małego jubileuszu, 5. rocznicy połączenia byłej Akademii Rolniczej oraz Politechniki Szczecińskiej – uczelni o długotrwałych tradycjach, mających niekwestionowany wkład w awans kulturowy oraz rozwój społeczny i gospodarczy naszego regionu. Swoją 60-lecie świętował Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa. Miniony czas sprzyjał więc refleksji nad czasem minionym, dyskusji o aktualnej kondycji uczelni oraz perspektywami jej dalszego rozwoju. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny został utworzony w okresie znaczących przemian legislacyjnych dotyczących szkolnictwa wyższego. Ustawa *Prawo o szkolnictwie wyższym* z 2005 roku dała silny impuls do rozwoju autonomii i samorządności uczelni. W październiku 2009 r. rząd przyjął pakiet „Partnerstwo dla wiedzy”, zawierający założenia dalszej reformy szkolnictwa wyższego. Kolejna ustawa o zmianie ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym*, weszła w życie 1 października 2011 r. Nowa ustawa poszerzyła autonomię uczelni w obszarze kształtowania własnej oferty dydaktycznej, wycofując centralną listę kierunków studiów, nakładając jednocześnie wprowadzenie krajowych ram kwalifikacji (KRK). Niewątpliwie obowiązkiem jasnego określenia efektów kształcenia, obejmujący obszary uzyskiwanej przez absolwentów poszczególnych kierunków studiów: wiedzy, umiejętności i kompetencji, uznać należy za właściwe, jednak zbyt pospieszne wprowadzenie obowiązku zdefiniowania KRK wywołało wiele dyskusji i kontrowersji. Nowy rok akademicki wita nas kolejną nowelizacją ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym*, z 11 lipca 2014 r. Czeką nas więc następna zmiana statutów uczelni, dokumentów związanych z KRK, warunków prawnych działania centrów transferu technologii oraz akademickich inkubatorów przedsiębiorczości, a także wielu regulaminów dotyczących sfery infrastruktury badawczej, praw własności przemysłowej i komercjalizacji

wiedzy. A więc, cytując tytuł felietonu prof. Katarzyny Chałasińskiej-Macugow na łamach *Forum Akademickiego* z 2011 r. „Nie ma wytchnienia”, pozostaje on wciąż aktualny – jesteśmy ciągle w „szybkim biegu”, ścigając się, z jednej strony, z czasem dostosowania się do zmieniających się zmian ustawowych, z drugiej zaś, zmagając się z pogłębiającym problemem niżu demograficznego.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie jest uczelnią akademicką o znaczącej sile naukowej, o rosnącym prestiżu, cenioną za innowacyjność, inicjatywy o charakterze społecznym oraz realizację swojej misji na rzecz miasta Szczecina, regionu i kraju.

Dzisiejsza inauguracja roku akademickiego odbywa się w nowej auli Wydziału Elektrycznego. Nowo wybudowana aula wraz z zespołem nowoczesnych laboratoriów jest kolejną inwestycją realizującą strategię naszego rozwoju.

Naszą uroczystość zaszczytlił swą obecnością wielu dostojnych gości. W imieniu Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego mam zaszczyt powitać: posłów na Sejm RP: **Arkadiusza Litwińskiego** i **Grzegorza Napieralskiego**, senatora **Sławomira Preissa**, wojewodę zachodniopomorskiego **Marka Tałasiewicza**, marszałka województwa zachodniopomorskiego **Olgierda Geblewicz**, zastępcę prezydenta miasta Szczecin **Piotra Mynca**, wiceprzewodniczącą Rady Miasta Szczecin **Urszulę Pańkę**, księdza infulata **Edmunda Cybulskiego**.

Witam rektorów wyższych uczelni: prof. dr. hab. kpt. ż.w. **Stanisława Gucmę** – rektora Akademii Morskiej w Szczecinie, prof. dr. hab. **Jacka Styszyńskiego** – prorektora ds. kształcenia Uniwersytetu Szczecińskiego, prof. dr. hab. n. med. **Jerzego Samochowca** – prorektora ds. nauki Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, dr. **Grzegorza Skornego** – rektora Szkoły Techniczno-Ekonomicznej, prof. **Tomasza Królikowskiego** – pełnomocnika Rektora Politechniki Koszalińskiej, dr **Annę Nowak** – dziekan Wydziału Nauk Zintegrowanych Wyższej Szkoły Integracji Europejskiej, prof. **Marzenę Półkę** – dziekan Wydziału Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego Szkoły Głównej Służby Pożarnej w Warszawie.

Witam panów profesorów: **Janusza Gajdę** z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie i **Tadeusza Skubisa** z Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

Witam przedstawicieli służb mundurowych: pułkownika **Arkadiusza Bródkę** – dyrektora Delegatury Agencji Bezpieczeństwa

Wewnętrznego, st. bryg. Jacka Staśkiewicza – komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej.

Witam dyrektorów urzędów państwowych: **Andrzeja Borowca** – dyrektora Urzędu Morskiego, **Mariana Szyszkę** – dyrektora Okręgowego Inspektoratu Pracy.

Witam serdecznie: **Zdzisława Stankiewicza** – starostę powiatu stargardzkiego, **Andrzeja Wyganowskiego** – burmistrza Miasta i Gminy Stepnica, **Jakuba Pisańskiego** – zastępcę burmistrza Polic, dr. inż. **Piotra Szymczaka** – prezesa Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Witam doktorów honoris causa naszej uczelni: prof. **Krzysztofa Marchelka**, prof. **Wiesława Olszaka**, prof. **Ryszarda Sikorę**, prof. **Fryderyka Stręka** oraz honorowych członków Senatu – rektorów naszej uczelni ubiegłych kadencji.

Witam przedstawicieli władz terytorialnych, przedstawicieli wymiaru sprawiedliwości, dyrektorów urzędów centralnych, wojewódzkich, samorządowych i miejskich, dyrektorów przedsiębiorstw przemysłowych i banków.

Serdecznie witam naszych emerytowanych profesorów, docentów i wykładowców.

Szczególnie gorąco witam naszych studentów pierwszego roku studiów, którzy będą dzisiaj immatrykulowani.

Witam przedstawicieli prasy, radia i telewizji. Witam serdecznie wszystkich gości oraz pracowników uczelni przybyłych na naszą uroczystość.

Drodzy Studenci pierwszego roku studiów!

Przyjęcie w poczet społeczności akademickiej następuje z chwilą złożenia uroczystego ślubowania. Po złożeniu ślubowania zostaniecie przyjęci do grona społeczności akademickiej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego. Uczelni o bogatej historii i ugruntowanej pozycji wśród innych ośrodków akademickich. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny ma uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora w 18 dyscyplinach oraz do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego 12 dyscyplinach naukowych. Spełniamy tym samym wszystkie wymagania stawiane uczelniom akademickim o najwyższej – uniwersyteckiej randze.

Przed wami okres intensywnej nauki. Wysoko specjalizowana kadra uczelni jest gwarantem wysokiej jakości kształcenia, która została potwierdzona pozytywnymi ocenami Polskiej Komisji Akredytacyjnej na wszystkich wizytowanych, prowadzonych przez nas kierunkach studiów. Studia na kierunkach technicznych i przyrodniczych oraz kierunkach łączących te dziedziny wiedzy otwierają wam drogę ku nowoczesnym technologiom, perspektywy tworzenia czegoś nowego. To trudne wyzwania, którym musicie sprostać. Wymagają one dużo nauki i osobistej dyscypliny. Na pewno warto ten trud podjąć. Podjęliście niełatwe wyzwanie, ale warto czekać na spełnienie. Jesteśmy uczelnią życzliwą, wspomagającą tych, którzy chcą osiągnąć sukces. Będziemy wam pomagać w trudnym okresie adaptacji do wymagań uniwersyteckich, innych w porównaniu ze szkołą średnią. Tutaj liczymy na waszą dojrzałość, zrozumienia tego, że wykształcenia nie da się kupić, że wymaga wyrzeczeń i pracy, dużo pracy. Wykształcenie będzie najlepszym posagiem, z jakim możecie wejść w dorosłe życie. Pozwoli wam lepiej rozumieć świat, da swobodę podejmowania decyzji, będziecie konkurencyjni na polskim i europejskim rynku pracy. Wierzę, że wykażecie się mądrością i dojrzałością, a dany wam czas przeznaczony na naukę, gdy młody umysł jest najbardziej chłonny, zostanie przez was dobrze wykorzystany. Razem uzyskamy sukces, którego wszystkim zebrany w tej sali również serdecznie życzę.

Szanowni Państwo, Droga Młodzieży!

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny prowadzi na studiach na 10 wydziałach 46 kierunków studiów, w tym trzy nowe kierunki I stopnia: odnawialne źródła energii, zarządzanie bezpieczeństwem i jakością żywności oraz chemia. W tym roku na studia wyższe, mimo pogłębiającego się niżu demograficznego oraz zatrważających wyników egzaminów maturalnych z matematyki, bez

znajomości której trudno jest podjąć studia na uczelni technicznej, przyjęliśmy ponad 3500 studentów. Poszerzamy swoją ofertę studiów III stopnia – na studiach doktoranckich. Do siedmiu wydziałów prowadzących te studia, na których w minionym roku kształciło się ponad 450 studentów, w nowym roku akademickim dołącza Wydział Budownictwa i Architektury. Nasza oferta edukacyjna studiów doktoranckich obejmuje już 16 dyscyplin naukowych. Wśród oferowanych przez uczelnię kierunków studiów największym zainteresowaniem cieszyły się: budownictwo, automatyka i robotyka, elektrotechnika, a także informatyka oraz kierunki nowo uruchomione.

Poza studiami I i II stopnia oraz studiami doktoranckimi uczelnia prowadzi również studia podyplomowe. W roku akademickim 2013/2014 uczelnia prowadziła na dziesięciu wydziałach 15 studiów podyplomowych, które ukończyło ponad 270 osób.

Na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w minionym roku akademickim realizowano 109 projektów badawczych, finansowanych z MNiSzW, NCN i NCBiR, na łączną kwotę ponad 61 milionów złotych. Warto podkreślić, że uczelnia w ramach konkursu MNiSW – jako jedna z niewielu – uzyskała prawie 1,3 mln zł na realizację programu „Inkubator innowacyjności”, prowadzonego przez RCIiT. Celem programu jest wspieranie zarządzania wynikami badań naukowych i prac rozwojowych w przygotowaniu i organizacji kolejnych etapów ich komercjalizacji. O znaczącej roli RCIiT – jednostki usytuowanej w nowo oddanym obiekcie przy ulicy Jagiellońskiej świadczy umowa zawarta pomiędzy uczelnią a jedną z najbardziej innowacyjnych firm Samsung Electronics Polska – zakładająca aktywizację zawodową studentów kierunków technicznych biorących udział w programie Samsung Labo. Studenci uczestniczący w tym programie będą mieli możliwość realizacji swoich pomysłów w zakresie rozwijania aplikacji mobilnych oraz inkubacji swoich firm w specjalnie do tego przygotowanych pomieszczeniach RCIiT. Poza grantami krajowymi na uczelni realizowanych jest obecnie 14 projektów w ramach 7. PR Unii Europejskiej, na łączną kwotę ponad 2,5 mln euro. Wyniki badań prowadzone na uczelni technicznej służą rozwojowi gospodarki. Nasza uczelnia w ostatnich latach, z uwagi na liczbę zgłoszonych do ochrony rozwiązań technicznych i uzyskanych praw wyłącznych, znajduje się w czołówce krajowej. W Urzędzie Patentowym RP tylko w 2013 r. uzyskaliśmy prawa wyłączne na 67 wynalazków. Dokonano 10 zgłoszeń patentowych w urzędach zagranicznych – w tym pięć w urzędach europejskich, trzy w Urzędzie Patentowym USA oraz dwa zgłoszenia w ramach procedury porozumienia o współpracy patentowej (PCT). W toku postępowania jest dalszych 21 zgłoszeń w zagranicznych urzędach patentowych. Należy podkreślić, że udzielenie patentu poprzedzone jest długotrwałą procedurą badania światowego poziomu nowości, zaś dorobek patentowy uczelni świadczy o jej innowacyjności. Potwierdza to m.in. prestiżowy ranking czasopisma *Perspektywy*, w którym w kategorii: uczelnie innowacyjne w skali kraju zajmujemy dobre 7. miejsce. Sukcesy pracowników uczelni sprzyjają ich rozwojowi naukowemu. W okresie od października 2013 do września br. 11 pracowników uczelni otrzymało tytuł naukowy profesora, 46 pracowników – stopień doktora habilitowanego, a 14 pracowników uczelni – stopień naukowy doktora.

Zaangażowanie naszych pracowników w rozwój nauki jest dostrzegane i nagradzane. Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w minionym roku akademickim otrzymali: prof. Walerian Arabczyk z WTiCh – za całokształt dorobku oraz prof. Artur Bartkowiak z WNoŻiR – za osiągnięcia organizacyjne związane z utworzeniem i kierowaniem unikatowej w skali kraju jednostki naukowo-badawczej – Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych. Nagrodę „Zachodniopomorski Nobel” w dziedzinie nauk rolniczych otrzymała prof. Danuta Szczerbińska z WBiHZ. Wymienionym pracownikom uczelni składam serdeczne gratulacje.

W wyniku przeprowadzonej kompleksowej oceny jednostek naukowych cztery wydziały ZUT uzyskały kategorię A; są to: WBiA, WE, WIMiM oraz WTiCh; a sześć jednostek uzyskało kategorię B.

Niestety, w minionym roku akademickim musieliśmy na zawsze pożegnać: prof. Stanisława Bańkę, prof. nadzw. Władysława Buchholz, dr. hab. Zdzisława Prokowskiego, mgr. inż. Władysława Nowińskiego, Halinę Walczak, prof. Jerzego Honczarenkę, prof. Wojciecha Lipińskiego. Odeszli od nas cenieni naukowcy – wychowawcy wielu pokoleń studentów oraz pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi, zasłużeni dla naszej uczelni. Uczcijmy chwilą ciszy pamięć naszych zmarłych pracowników.

Szanowni Państwo!

Uczelnia nowoczesna musi inwestować w swój rozwój, modernizując swoją infrastrukturę dydaktyczną oraz naukową. Korzystamy z dostępnych środków w ramach funduszy strukturalnych, środków MNiSzW, a także angażujemy zasoby własne. Spośród ważniejszych – nowych, zakończonych i prowadzonych inwestycji uczelni – warto wymienić:

- rozbudowę budynku Wydziału Elektrycznego przy ul. 26 Kwietnia – znajdujemy się właśnie w nowej auli tego wydziału;
- adaptację pomieszczeń na laboratoria naukowe w obiektach Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej;
- modernizację laboratoriów w Instytucie Inżynierii Materiałowej i Katedrze Techniki Ciepłej Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki;
- przebudowę budynku pokoszarowego, przy ul. Janickiego, na potrzeby Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt;
- termomodernizację budynku dydaktycznego i budynku hali warsztatowej, przy ul. Papieża Pawła VI, Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa;
- modernizację budynku głównego z przyległą zabudową, przy ul. Kazimierza Królewicza, Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa;
- przebudowę starej części budynku rektoratu przy al. Piastów 17 oraz części parteru budynku WTiCh przy ul. Pułaskiego;
- modernizację hali sportowej Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.

Poza wymienionymi zadaniami Akademickie Centrum Informatyki inwestuje w budowę infrastruktury telekomunikacyjnej oraz rozbudowę Akademickiej Miejskiej Sieci Komputerowej w Szczecinie. Inwestujemy w modernizację naszego Akademickiego Ośrodka Jeździeckiego na Osowie. To może niewielkie zadanie, ale budujące także – poza potrzebami uczelni – naszą integrację i związek z otoczeniem społecznym miasta. Ogólna wartość przygotowywanych i realizowanych inwestycji wynosi ponad 100 mln zł. Jak co roku na bieżąco realizujemy okresowe remonty obiektów dydaktycznych uczelni oraz obiektów osiedla akademickiego. Prowadzone przez uczelnię – z dużym wysiłkiem – zadania inwestycyjne mają służyć młodzieży już studiującej, przyszłym studentom oraz pracownikom uczelni, umożliwiając im prowadzenie badań na najwyższym światowym poziomie.

Drodzy Studenci pierwszego roku studiów!

Stoicie u progu najważniejszego okresu waszego życia. W czasie studiów uzyskacie wiedzę, umiejętności oraz kompetencje potrzebne w pracy zawodowej. Zawiążecie nowe znajomości i przyjaźnie. Wyjdziecie z murów uczelni jako ludzie dojrzały, z wiarą w siebie i zadania, którym będziecie musieli sprostać. Nie zmarnujcie danego wam czasu, szansy awansu społecznego, jaką da wam wykształcenie. Czerpcie wszelkie radości z życia, pozyskujcie wiedzę i zachowujcie się godnie, tak jak czyniło to wiele pokoleń naszych wychowanków.

Kończąc swoje wystąpienie, składam najlepsze podziękowania całej kadrze kierowniczej i nauczającej naszej uczelni, pracownikom technicznym, administracyjnym i obsługi za pełną poświęcenia pracę w minionym roku akademickim.

Podziękowania składam również samorządowi studenckiemu za dobre współdziałanie na rzecz rozwoju i budowy prestiżu uczelni.

U progu nowego roku akademickiego życzę wszystkim zadowolenia i satysfakcji z wypełniania swoich obowiązków. Wszystkim Państwu dobrej atmosfery w czasie studiów, zdrowia i szczęścia osobistego. Nowy rok akademicki 2014/2015 na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie ogłaszam za otwarty.

Immatrykulacja

Joanna Przybył – biotechnologia, Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt; Agnieszka Liwerska – budownictwo, Wydział Budownictwa i Architektury; Irma Dudek – ekonomia, Wydział Ekonomiczny; Paweł Jardzioch – automatyka i robotyka, Wydział Elektryczny; Patryk Kraczk – informatyka, Wydział Informatyki; Dominik Kowalczyk – mechatronika, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki; Amanda Siomka – gospodarka przestrzenna, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa; Patryk Kamiński – technologia żywności i żywienie człowieka, Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa; Jakub Mysłowski – transport, Wydział Techniki Morskiej Transportu; Julia Bukała – nanotechnologia, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej



Profesor Adam Żuchowski doktorem honoris causa ZUT

W uznaniu wybitnych zasług prof. dr. hab. inż. Adama Żuchowskiego dla rozwoju nauki i zachodniopomorskiego środowiska naukowego oraz szczególnych zasług dla rozwoju naszej uczelni Senat Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy poparciu Senatów Politechniki Wrocławskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie i Politechniki Śląskiej w Gliwicach podjął uchwałę o nadaniu profesorowi Adamowi Żuchowskiemu godności i tytułu doktora honoris causa. Podczas uroczystości 29 września 2014 r. rektor ZUT Włodzimierz Kiernożycki powiedział m.in.: „Historię rozwoju nauki tworzą ludzie wybitni, obdarzeni niezwykłymi talentami i przymiotami charakteru. Skupiają wokół siebie grono zaangażowanych

współpracowników dążących do wspólnego celu, jako liderzy oddani sprawie nauki, przyczyniają się do tworzenia szkół naukowych i rozwoju poszczególnych dziedzin wiedzy. Profesor Adam Żuchowski jest prekursorem wprowadzenia do metrologii aparatu matematycznego stosowanego w teorii sterowania, nowych metod identyfikacji oraz technik symulacyjnych. Spowodowało to przełom w analizie procesów pomiarowych. Jest autorem i twórcą nowych metod pomiarowych, metod optymalizacji dynamiki torów pomiarowych oraz wielu metod upraszczania modeli dynamiki obiektów i procesów”.

Laudację poświęconą Profesorowi wygłosił prof. zw. dr. hab. inż. Krzysztof Marchelek.

Magnificencjo Rektorze! Wysoki Senacie! Dostojny Doktorze Honorowy! Szanowne Panie i Szanowni Panowie!

Jest dla mnie ogromnym zaszczytem, że mogę w czasie dzisiejszej uroczystości przedstawić Państwu sylwetkę i dokonania prof. Adama Żuchowskiego, którego Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie pragnie obdarzyć zaszczytną godnością i tytułem doktora honoris causa. Nadanie tej godności jest wyrazem najwyższego uznania środowiska akademickiego naszego uniwersytetu dla jego osiągnięć naukowych, wzorowej postawy etycznej jako badacza i nauczyciela akademickiego oraz efektywności działań na rzecz rozwoju naszej uczelni i jej kadry naukowej.

Sylwetkę prof. Adama Żuchowskiego charakteryzuje wszechstronna, wzajemnie przenikająca się aktywność naukowa, organizacyjna i dydaktyczna. Z tego względu w jego życiorysie trudno jest znaleźć jeden szczególnie wyróżniający się obszar działalności, który mógłby być bardziej szczegółowo przedstawiony w mojej laudacji.

Bardzo bogaty i znaczący jest dorobek naukowy prof. Adama Żuchowskiego. Jego aktywność naukowa skoncentrowana jest na szeroko rozumianej metrologii i automatyki z głębokimi implikacjami w dziedzinie pomiarów wielkości zmiennych w czasie. Tematykę tę Profesor Adam Żuchowski podjął z inicjatywy prof. Artura Metala w drugiej połowie lat 50. ubiegłego wieku, jeszcze w czasie pracy na Politechnice Wrocławskiej. Po przeniesieniu się w 1960 r. do Szczecina na Wydział Elektryczny Politechniki Szczecińskiej badania w tym zakresie kontynuował i twórczo je rozwinął. Wyniki swoich badań w tym zakresie przedstawił w licznych publikacjach i spektakularnie podsumował w wydanej w 1963 r. monografii pt. „Wstęp do teorii pomiarów dynamicznych”. Monografia ta jest unikatowym opracowaniem, które wpłynęło w następnych latach na rozwój miernictwa dynamicznego w Polsce. Profesor Adam Żuchowski skupił wokół tematyki miernictwa dynamicznego grono współpracowników i stworzył na Politechnice Szczecińskiej uznaną w kraju i za granicą szkołę naukową miernictwa dynamicznego, która oddziaływała także na inne ośrodki naukowe w kraju. Cechą charakterystyczną tej szkoły było nowatorskie holistyczne podejście do analizy i modelowania procesów pomiarowych. Wprowadzono aparat matematyczny



stosowany w teorii sterowania, nowe metody identyfikacji, symulację komputerową, modele systemów pomiarowych. Założona przez Profesora szkoła działa nadal i aktywnie rozwija się w kierunku zastosowań i optymalizacji dynamicznych struktur o zmiennych parametrach.

Ważnym osiągnięciem naukowym prof. Adama Żuchowskiego są wyniki badań dotyczących czytelności sygnałów rejestrowanych przez analogowe przyrządy pomiarowe, które zostały uwiecznione w kolejnej monografii pt. „Nowe problemy teorii pomiarów dynamicznych”, opracowanej wspólnie z ówczesnymi wychowankami – dr. inż. Zbigniewem Wysocikiem i dr. inż. Stanisławem Skoczowskim, późniejszym rektorem Politechniki Szczecińskiej.

Profesor Adam Żuchowski jest autorem i twórcą wielu nowych oryginalnych metod pomiarowych, metod optymalizacji torów pomiarowych, metod modelowania i identyfikacji dynamiki obiektów i procesów. Prac tych

jest tak wiele, że nie sposób je wszystkie szczegółowo przedstawić.

Dorobek publikacyjny Profesora jest ogromny – obejmuje około 400 prac, na które składają się dwie książki, pięć monografii, ponad 100 artykułów w czasopiśmie zagranicznych i krajowych oraz ponad 200 referatów wygłoszonych i zamieszczonych w materiałach kongresów, konferencji i sympozjów. Jego ulubionym czasopiśmie jest miesięcznik naukowo-techniczny *Pomiary. Automatyka. Kontrola*, w którym przedstawił dotychczas 109 swoich prac. Profesor był członkiem Rady Programowej tego czasopisma.

Na przełomie 60. i 70. lat XX w. prof. Adam Żuchowski podjął współpracę z Wydziałem Budowy Maszyn, a ściślej z zespołem kierowanym przez prof. Wiesława Olszaka, który prowadził badania w zakresie dynamiki systemu obrabiarka-proces skrawania.

Podstawowym źródłem wiedzy o dynamice procesów zachodzących we wspomnianym systemie są rejestrowane, zmienne w czasie, przebiegi sił oraz przemieszczeń, prędkości i przyspieszeń, wymagające zastosowania odpowiednich metod przetwarzania sygnałów, umożliwiających „wydobycie” tej wiedzy. Zespół prof. Adama Żuchowskiego był w zasięgu ręki dosłownie i w przenośni. Nawiązanie współpracy było zatem czymś naturalnym i zdecydowanie korzystnym dla obu zespołów. Zrealizowano wspólnie wiele bardzo ciekawych i wartościowych prac, których wyniki były wdrożone



w jednostkach badawczych (CBKO) i zakładach przemysłu obrabiarkowego (m.in. w JAFO Jarocin). Wspomniany okres przełomu lat 60. i 70. XX wieku był niezwykle ważny dla rozwoju krajowego przemysłu obrabiarkowego, ponieważ rozpoczęto produkcję obrabiarek sterowanych numerycznie. Była to zupełnie nowa jakość wymagająca wsparcia naukowo-badawczego, a współpracujące zespoły tego wsparcia udzieliły. Należy podkreślić, że nawiązana wówczas współpraca trwa do dziś w nowej formule, jaką stanowi Centrum Mechatroniki.

Wpływ prof. Adama Żuchowskiego na ukształtowanie warsztatu naukowego zespołów obecnego Centrum Mechatroniki jest bezcenny. W początkach współpracy Profesor wniósł wiele oryginalnych rozwiązań do planowania i realizacji pomiarów sygnałów zmiennych w czasie, a także symulacji na maszynach analogowych modeli systemu obrabiarka–proces skrawania. Był to czas bardzo intensywnego współdziałania, za które chciałbym Panu Profesorowi serdecznie podziękować.

Profesor Adam Żuchowski w swej działalności naukowo-badawczej zawsze dbał o utrzymanie właściwych proporcji między wiedzą podstawową a stosowaną, doceniając przenoszenie wyników o charakterze poznawczym do rozwiązywania konkretnych problemów praktycznych. Oprócz wspomnianej współpracy z polskim przemysłem obrabiarkowym, Profesor aktywnie współdziałał z Biurem Konstrukcyjnym LUMELU w Zielonej Górze w opracowywaniu prototypów wielu przyrządów pomiarowych, a także brał czynny udział w pracach Komisji ds. Normalizacji Elektrycznych Przyrządów Pomiarowych.

Na szczególne uznanie zasługują osiągnięcia prof. Adama Żuchowskiego w kształceniu kadr naukowych. Profesor w swojej bogatej działalności naukowo-badawczej, dydaktycznej i wychowawczej rozwój naukowy młodych pracowników traktuje jako swoją podstawową powinność wobec środowiska naukowego. Jego opieka nad młodymi naukowcami przyniosła znakomite owoce w postaci 18 pomyślnie zakończonych przewodów doktorskich. Należy przy tym dodać, że opieka ta nie kończy się wraz z obroną ich rozpraw doktorskich, lecz trwa nadal, oczywiście w zmienionej postaci – partnerstwa uczonych. Kilku wychowanków Profesora uzyskało stopienie naukowe doktora habilitowanego i tytuły naukowe profesora, co w pewnym stopniu jest wynikiem współpracy z Profesorem, który w takich wypadkach nie szczędzi swej wiedzy i zawsze życzliwie się nią dzieli.

Udział prof. Adama Żuchowskiego w kształceniu i promowaniu kadr naukowych znacznie wykracza poza Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie i ma wymiar ogólnopolski. Profesor jest recenzentem kilkudziesięciu rozpraw doktorskich i habilitacyjnych, wniosków o nadanie tytułu naukowego profesora, a także licznych artykułów, monografii, książek, skryptów, wniosków o projekty naukowe.

Mimo intensywnej pracy naukowej i ogromnego zaangażowania w kształcenie i rozwój młodej kadry naukowej Profesor bardzo aktywnie działał na rzecz macierzystej uczelni i całego środowiska naukowego. W 1964 r. objął funkcję kierownika Katedry Elektroautomatyki Przemysłowej. W wyniku reorganizacji Wydziału Elektrycznego w 1973 r. utworzono Instytut Automatyki Przemysłowej, w skład którego wszedł Zakład Teorii Sterowania i Technik Analogowych, którego kierownictwo objął prof. Adam Żuchowski. Zakładem tym kierował do 1992 r., po czym kierownictwo przekazał swojemu

wychowankowi. W latach 1965–1973 pełnił funkcję prodziekana, zaś w latach 1974–1978 – dziekana Wydziału Elektrycznego. W latach 1978–1980 pełnił obowiązki prorektora Politechniki Szczecińskiej ds. rozwoju kadry i współpracy z zagranicą. Podczas dziejowych przemian w 1980 r. jako jedyny z władz rektorskich uczelni uzyskał ogromną większością głosów wotum zaufania. Na prośbę senatu pełnił obowiązki rektora Politechniki Szczecińskiej, ciesząc się ogromnym zaufaniem i szacunkiem pracowników uczelni. W 1981 r. doprowadził do demokratycznych wyborów rektora Politechniki Szczecińskiej, któremu przekazał kierowanie uczelnią.

Działalność Profesora o charakterze organizacyjnym miała także zasięg ogólnopolski. W latach 1979–1981 reprezentował środowisko naukowe w Centralnej Komisji Kwalifikacyjnej ds. Stopni i Tytułów Naukowych, zaś w latach 1998–2000 był członkiem Komisji ds. Nagród przy Urzędzie Prezesa Rady Ministrów. Od wielu lat jest członkiem Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Komisji Nauk Cybernetycznych PAN, Oddział Poznań.

Miarą autorytetu naukowego prof. Adama Żuchowskiego jest także zapraszanie go do udziału w pracach komitetów naukowych, rad programowych licznych konferencji naukowych.

Za swoją aktywną działalność naukową, dydaktyczno-wychowawczą, organizacyjną Profesor otrzymał liczne odznaczenia, wyróżnienia i nagrody. Jest uhonorowany wieloma odznaczeniami państwowymi i medalami, między innymi Krzyżami: Kawalerskim, Oficerskim i Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, odznaką „Gryf Pomorski”, medalami za zasługi dla Politechniki Szczecińskiej i Politechniki Wrocławskiej oraz licznymi nagrodami ministra i rektora.

Przedstawienie sylwetki prof. Adama Żuchowskiego, wybitnego uczonego, intelektualisty, wspaniałego nauczyciela i życzliwego doradcy byłoby niepełne, gdyby nie wspomnieć o jego pasjach pozanaukowych. Profesor jest człowiekiem niezwykle wrażliwym na piękno otaczającego świata. Jest zapalonym turystą, wielkim miłośnikiem gór – przez wiele lat był aktywnym taternikiem jaskiniowym. Jest też poetą, który swoje doznania estetyczne z licznych wypraw jaskiniowych i wędrowek górskich przekazał w postaci wierszy i opowiadań. Profesor jest świetnym gawędziarzem i znakomitym towarzyszem biesiad turystycznych przy ognisku.

W uznaniu wybitnych zasług prof. Adama Żuchowskiego dla rozwoju nauki i zachodniopomorskiego środowiska naukowego oraz szczególnych zasług dla rozwoju naszej uczelni Senat Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, przy poparciu Senatów Politechniki Wrocławskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie i Politechniki Śląskiej w Gliwicach, podjął 22 września 2014 r. uchwałę o nadaniu prof. Adamowi Żuchowskiemu godności i tytułu doktora honoris causa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Dzisiejsza ceremonia uroczysto wpisuje Profesora w dzieje naszej uczelni. Tytuł doktora honorowego jest symbolem podziękowania za jego wkład w rozwój Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (wcześniej Politechniki Szczecińskiej) i wyrazem najwyższego szacunku.

Na zakończenie uroczystości doktor honorowy Adam Żuchowski wygłosił wykład nt. „Modele procesów rozwojowych w nauce”.

Senat we wrześniu...

Posiedzenie Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie odbyło się 22 września 2014 roku. Rektor Włodzimierz Kiernożycki poinformował o śmierci profesorów naszej uczelni: prof. dr. hab. inż. Jerzego Honczarenki, wieloletniego pracownika Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, wybitnego specjalisty w dziedzinie budowy maszyn i automatyzacji produkcji, oraz prof. dr. hab. inż. Wojciecha Lipińskiego, nauczyciela akademickiego z Wydziału Elektrycznego, wybitnego specjalisty w zakresie elektrotechniki teoretycznej, telekomunikacji i teleinformatyki. Pamięć zmarłych profesorów uczczono chwilą ciszy. Rektor złożył dr. hab. inż. Elżbiecie Filipek, członkowi Senatu ZUT serdeczne gratulacje z okazji uzyskania tytułu naukowego profesora.

W komunikatach prorektor ds. studenckich Jacek Wróbel przekazał bieżące informacje dotyczące przebiegu rekrutacji na I rok studiów w ZUT w roku akademickim 2014/2015.

Dziekan WKŚiR Aleksander Brzóstowicz serdecznie podziękował wszystkim za uczestnictwo w obchodach jubileuszu 60-lecia Wydziału, a także osobom zaangażowanym w przygotowanie tych uroczystości.

Doktor inż. Bogdan Grzywacz, przewodniczący NSZZ „Solidarność” w minionej kadencji przedstawił nowego przewodniczącego związku zawodowego, który będzie uczestniczył w posiedzeniach senatu – dr. inż. Jakuba Pęksińskiego (WE).

Rektor podziękował ustępującemu przewodniczącemu, dr. inż. Bogdanowi Grzywaczowi za konstruktywną współpracę. Nowemu zaś życzył kontynuacji tej współpracy z kierownictwem uczelni.

Dziekan WBiA Maria Kaszyńska zaprosiła członków Senatu do uczestnictwa w obchodach Dni Budowlanych.

Senat podjął:

- uchwałę w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa ZUT w Szczecinie prof. dr. hab. inż. Adamowi Żuchowskiemu (WE);
- uchwałę w sprawie określenia wartości Sn i Pn na studiach wyższych oraz warunków rejestracji na ostatni semestr studiów w roku akademickim 2014/2015;
- uchwałę w sprawie zmiany uchwały nr 39 Senatu ZUT z dn. 26.09.2011 r. w sprawie Regulaminu studiów podyplomowych prowadzonych w ZUT w Szczecinie;
- uchwałę w sprawie uruchomienia kierunku studiów drugiego stopnia wzornictwo
- uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji dla kierunku studiów stacjonarnych drugiego stopnia: wzornictwo w roku akademickim 2014/2015;
- uchwałę zmieniającą uchwałę nr 44 Senatu ZUT z dn. 28 maja 2012 r. w sprawie określenia opisu efektów kształcenia dla kierunku studiów pierwszego stopnia: architektura i urbanistyka prowadzonego na Wydziale Budownictwa i Architektury ZUT oraz uchwałę nr 84 Senatu ZUT z dn. 25 czerwca 2012 r. w sprawie określenia opisu efektów kształcenia dla kierunku studiów drugiego stopnia: architektura i urbanistyka prowadzonego na Wydziale Budownictwa i Architektury ZUT;
- uchwałę uchylającą uchwałę Senatu nr 27/2013/2014 Rady Wydziału Budownictwa i Architektury Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego z dn. 10 września 2014 r. w sprawie zmiany nazwy prowadzonego na Wydziale Budownictwa i Architektury kierunku studiów: architektura i urbanistyka na kierunek: architektura;
- uchwałę w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne, w tym tryb i warunki zwalniania z opłat w ZUT;
- uchwałę w sprawie określenia wzorów umów zawieranych między uczelnią a studentem studiów stacjonarnych i studentem studiów niestacjonarnych w roku akademickim 2014/2015;
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy z CSIRO – Geelong Technology Precinct, Deakin University Melbourne, Australia;
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy z Wyższą Szkołą Bezpieczeństwa Pracy i Zdrowia w Zagrzebiu w Chorwacji.

Senat przyjął do akceptującej wiadomości informację o przygotowaniu bazy dydaktycznej oraz socjalnej studentów przed rokiem akademickim 2014/2015, przedstawioną przez kanclerza Jarosława Potaczka oraz zatwierdził ramowy harmonogram tematyczny posiedzeń Senatu ZUT w roku akademickim 2014/2015.

...w październiku

Kolejne posiedzenie Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie odbyło się 27 października 2014 r. Rektor wręczył dr. hab. inż. Krzysztofowi Okarmie (WE) oraz dr. hab. inż. Przemysławowi Orłowskiemu (WE) nominacje na stanowisko profesora nadzwyczajnego. Senat zatwierdził sprawozdania z działalności Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie w roku akademickim 2013/2014, pozytywnie ocenił działalność Rektora i prorektorów w roku akademickim 2013/2014 oraz przyjął do akceptującej wiadomości informacje o rekrutacji na I rok studiów w roku akademickim 2014/2015 na poszczególne kierunki studiów, przedstawioną przez prorektora ds. studentów Jacka Wróbla oraz informację o wymianie międzynarodowej (dydaktyka) w roku akademickim 2013/2014, przedstawioną przez prorektora ds. kształcenia W. Biedunkiewicza.

Senat podjął:

- uchwałę w sprawie określenia opisu efektów kształcenia dla kierunku studiów pierwszego stopnia: chłodnictwo i klimatyzacja, prowadzonego na Wydziale Techniki Morskiej i Transportu ZUT;
- uchwałę w sprawie poparcia wniosku o uzyskanie uprawnienia dla Wydziału Techniki Morskiej i Transportu do prowadzenia studiów pierwszego stopnia na kierunku: chłodnictwo i klimatyzacja;
- uchwałę w sprawie określenia opisu efektów kształcenia dla kierunku studiów drugiego stopnia: mikrobiologia stosowana, prowadzonego na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa ZUT;
- uchwałę w sprawie uruchomienia kierunku studiów drugiego stopnia: mikrobiologia stosowana;
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy z Caucasus International University, Tbilisi (Gruzja);
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy z Cyprus University of Technology (Cypr);
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy z Ivane Javakhishvili Tbilisi State University (Gruzja);
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na rozwiązanie stosunku pracy z mianowanym nauczycielem akademickim (SWFiS);
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na sprzedaż nieruchomości gruntowych położonych w obrębie Lipnik, gmina Stargard Szczeciński;
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na realizację zadania inwestycyjnego pn. „Termomodernizacja budynków Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa przy ul. Słowackiego 17”, obiektach pozostających w zasobach ZUT;
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na realizację zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa laboratoriów Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa w budynku głównym przy ul. Kazimierza Królewicza 4 w Szczecinie”;
- uchwałę zmieniającą uchwałę nr 74 Senatu ZUT z 16 grudnia 2013 r.;
- uchwałę w sprawie zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego na 2014 r. po korekcie.

ires/rk



Ostatnio nominowani profesorowie Bogumiła Pilarczyk, Józef Naštaj i Zbigniew Paszkowski na spotkaniu u rektora Włodzimierza Kiernożyckiego

Nominacja profesorska

Aleksandr Cariow

Aleksandr Cariow urodził się 11 lipca 1954 roku w miejscowości Kapustin Jar w obwodzie astrachańskim ZSSR. Karierę naukową w szkolnictwie wyższym rozpoczął w 1976 r. na Politechnice Kiszyniowskiej po ukończeniu Instytutu Miernictwa (obecnie Uniwersytet Techniczny) w Sewastopolu. W latach 1976–1977 pracował jako programista w Katedrze Konstruowania i Produkcji Aparatury Elektroniczno-Obliczeniowej na Wydziale Elektryczno-Fizycznym. Zajmował się sporządzaniem w języku Asembler programów do testowania układów cyfrowych oraz zespołów mikroprocesorowych w ramach rozwoju zautomatyzowanych systemów kontroli i diagnostyki urządzeń elektronicznych na bazie mikrokomputera PDP-8.

Od 1978 r. był pracownikiem naukowym Katedry Automatyki i Zautomatyzowanych Systemów Sterowania. Na zlecenie Instytutu Energii Atomowej Akademii Nauk ZSSR brał udział w projektowaniu aparatury analizy sygnałów emisji akustycznej przeznaczonej do bezinwazyjnej kontroli obiektów oraz zbiorników pracujących pod ciśnieniem.

Kolejnym etapem w karierze naukowej Profesora były studia doktoranckie. Napisał wówczas pierwsze artykuły oraz złożył pierwsze wnioski patentowe. Po ukończeniu studiów doktoranckich w 1982 r. Profesora przyjęto na stanowisko asystenta, a po roku na stanowisko starszego wykładowcy.

W 1984 r. w Leningradzkim Instytucie Mechaniki i Optyki Precyzyjnej (LITMO) obronił pracę doktorską pt. „Algorytmy i struktury urządzeń dyskretnej przekształcenia Fouriera do wysokoprędkościowego przetwarzania sygnałów”. W 1985 r. rozpoczął pracę na stanowisku kierownika Zakładu Projektowania Procesorów Specjalistycznych w Biurze Konstrukcyjnym A-3239 przy Ministerstwie Przemysłu Obrony Narodowej ZSSR. Przez kolejnych kilka lat (aż do rozwiązania ZSSR), pracując na stanowiskach kierownika laboratorium, później kierownika oddziału projektowania procesorów specjalistycznych, Profesor pełnił obowiązki kierownika naukowego wielu projektów naukowo-technicznych związanych m.in. z projektowaniem pokładowych urządzeń i układów elektronicznych broni oraz amunicji inteligentnej. W latach 1987–1989 był przewodniczącym Państwowej Komisji Egzaminacyjnej w ramach specjalności konstruowanie i produkcja aparatury elektroniczno-obliczeniowej na Politechnice Kiszyniowskiej. W tym okresie opublikował około 100 monotematycznych prac naukowych oraz uzyskał kilkanaście patentów ZSSR.

W 1991 r. po uzyskaniu niepodległości przez Mołdawię rozpoczął pracę na stanowisku dyrektora Centrum Naukowo-Technicznego Mołdawsko-Amerykańskiej spółki „Dialog”. W latach 1993–1996 był dyrektorem ds. nauki w spółkach z o.o. „Interpolis”, „Akubens”, a w latach 1997–1998 – kierownikiem oddziału technicznego mołdawsko-amerykańskiej firmy „Supercom”, świadczącej usługi radiokomunikacyjne (systemy przywoławcze i trackingowe). W latach 1998–1999 pracował w zespole projektującym procesor pokładowy do głowicy radiolokacyjnej przeciwookrętowego uskrzydłonego pocisku.

Do Polski Profesor przyjechał w 1999 r. na zaproszenie pierwszego dziekana Wydziału Informatyki Politechniki Szczecińskiej prof. Jerzego Sołdka. Skupił się na doborze i kształtowaniu kadry do przyszłego Zakładu Telekomunikacji oraz przygotowaniu ostatecznej wersji



foto. Eliza Radzikowska-Białobrzeska, fotograf Prezydenta RP, Biuro Prasowe, Kancelaria Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej

pracy habilitacyjnej, którą złożył w 2000 r.; w 2001 r. otrzymał stopień doktora habilitowanego na podstawie pracy habilitacyjnej pt. „Algorytmy i struktury wysokowydajnych procesorów cyfrowego przetwarzania sygnałów z wektoryzacją obliczeń”. Od 2002 r. pracuje na stanowisku profesora nadzwyczajnego. W tym samym roku powierzono mu obowiązki kierownika Zakładu Telekomunikacji w Instytucie Architektury Komputerów i Telekomunikacji. Od 2008 r., w rezultacie reorganizacji Wydziału Informatyki, został powołany na stanowisko kierownika Katedry Architektury Komputerów i Telekomunikacji.

Podczas pracy na Politechnice Szczecińskiej (od stycznia 2009 r. w ZUT) prof. Aleksandr Cariow wypromował sześciu doktorów (w tym dwóch obcokrajowców), a aktualnie jest promotorem jednego przewodu doktorskiego. Pod jego opieką w latach 2000–2014 obroniono 74 prace dyplomowe, w tym 42 prace magisterskie i 32 prace inżynierskie. Był recenzentem dziewięciu prac doktorskich oraz jednej pracy habilitacyjnej. Pełnił obowiązki członka komisji w 30 przewodach doktorskich.

Profesor zajmuje się głównie opracowywaniem nowych i doskonaleniem istniejących algorytmów oraz struktur układów obliczeniowych w celu minimalizacji złożoności obliczeniowej, nakładów sprzętowych i czasowych realizacji rozmaitych zadań cyfrowego przetwarzania oraz transmisji danych, aczkolwiek krąg jego zainteresowań naukowych i zawodowych w rzeczywistości jest znacznie szerszy.

- Główne kierunki działalności naukowej prof. Cariowa to:
- przetwarzanie sygnałów, a w szczególności projektowanie algorytmów i struktur jednostek obliczeniowych przeznaczonych do realizacji różnych zagadnień cyfrowego przetwarzania danych;
 - badania związane z zastosowaniem skończenie wymiarowych systemów hiperzespólonych w celu zwiększenia efektywności technik cyfrowego przetwarzania sygnałów;
 - racjonalizacja obliczeń w celu przyspieszenia realizacji procesów wielorodzicielskiej dekompozycji oraz rekonstrukcji sygnałów z wykorzystaniem technologii falkowych;
 - inteligentne miniaturowe platformy latające do monitoringu powierzchni Ziemi oraz składu chemicznego powietrza; projektowanie i konstruowanie miniaturowych autonomicznych pojazdów podwodnych oraz projektowanie inteligentnej odzieży wspomagającej wykonywanie czynności w zespołach interwencyjnych oraz ratowniczych.
- W dorobku Profesora jest ponad 200 publikacji oraz kilkanaście patentów. Ważną pozycję stanowi tzw. monografia profesorska pt. „Algorytmiczne aspekty racjonalizacji obliczeń w cyfrowym przetwarzaniu sygnałów” (2012 r.). Jest również współautorem, wydanej przez Komisję Informatyki PAN, Oddział Gdański w 2012 r., książki pt. „Algorytmy wielopoziomowej dekompozycji oraz rekonstrukcji sygnałów” oraz skryptu pt. „Modelowanie sygnałów telekomunikacyjnych w środowisku Matlab/Simulink”.

W ramach współpracy z niemiecką firmą IHP we Frankfurcie nad Odrą opiekował się praktykami i pracami magisterskimi studentów Wydziału Informatyki ZUT. W latach 2012–2013 w ramach stypendium Erasmus prowadził wykłady w Bułgarii (w Burgas) i na Słowacji (w Żylinie). W 2012 r. w Bułgarii nawiązał współpracę z College „Telekomunikacji i Poczty” w Sofii.

Bierze czynny udział w pracy komitetów programowych rozmaitych międzynarodowych oraz krajowych konferencji naukowych: IFIP Wireless Days Conference (2008), Infogryf (2008–20011), SoftSec (2011), Advanced Computer Systems (2012–2014), Reprogramowalne Układy Cyfrowe (2008–2014).

Jest członkiem rad naukowych wielu zagranicznych czasopism: *International Journal of Science and Research (IJSR)*; *International Journal of Image, Graphics and Signal Processing (IJIGSP)*; *International Journal of Research in Computer Science (IJORCS)*; *Éclat: International Journal of Computer Science, Engineering & Technology*; *International Journal of Advanced Research (IJOAR)*; *International Journal of Advanced Research in Science & Technology*; *International Journal of Computer & Communication Engineering Research (IJCCER)*; *Asian Journal of Computer and Information Systems*; *International Journal of Electronics & Communication Engineering IJOAREC*; *IOSR Journal of VLSI and Signal Processing (IOSRVSP)*; *Journal of Signal Processing Theory and Applications*; *World Research Journal of Transactions on Algorithms*, *International Journal of Computer Science and Information Technology*.

Jest recenzentem artykułów do czasopism: *IEEE Transaction of Signal Processing*; *Machine Graphics and Vision*; *Journal of Pattern Recognition and Intelligent Systems*; *International Journal of Research in Computer Science*; *Radioelectronics and Communications Systems*; *Przegląd Elektrotechniczny*; *Elektronika: Konstrukcje, Technologie, Zastosowania*; *Pomiary. Automatyka. Kontrola*; *Metody Informatyki Stosowanej*; *Journal of Theoretical and Applied Computer Science* i innych.

Profesor bierze czynny udział we wszystkich przedsięwzięciach dotyczących organizacji, realizacji oraz podniesienia poziomu jakości nauczania, kształcenia kadry naukowo-dydaktycznej, a także w nawiązywaniu kontaktów z ośrodkami naukowo-dydaktycznymi i produkcyjno-komercyjnymi w kraju i za granicą. Uczestniczy w licznych spotkaniach z przedstawicielami firm i przedsiębiorstw z branży informatycznej.

W latach 2008–2010 był członkiem Senatu Politechniki Szczecińskiej oraz ZUT od 2009 r.. Jest członkiem Rady Wydziału Informatyki oraz przewodniczącym Komisji Egzaminu Dyplomowego, członkiem Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej na Studia Doktoranckie, Wydziałowej Komisji ds. Oceny Nauczycieli Akademickich oraz Wydziałowej Komisji do Opiniowania Wniosków o Przyznanie Stypendium Doktoranckiego. Jest również członkiem Polskiego Stowarzyszenia Informatyków. W 2010 r. jest przewodniczącym Komisji Informatyki PAN Oddziału Gdańskiego, a od 2013 r. również ekspertem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania w 2012 r. otrzymał Medal Komisji Edukacji Narodowej, a także dwie nagrody Rektora Politechniki Szczecińskiej – indywidualną „Za Osiągnięcia Naukowe” (2001) oraz zespołową „Za Osiągnięcia Dydaktyczno-Naukowe” (2009).

Postanowieniem z 8 lutego 2012 r. Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał Profesorowi i jego najbliższej rodzinie (żonie i córkom) obywatelstwo polskie.

Zainteresowania pozanaukowe Aleksandra Cariowa to: turystyka, siłownia, amatorska gra na gitarze.

Nominacja profesorska

Bogumiła Pilarczyk

Bogumiła Pilarczyk, po ukończeniu nauki w Technikum Rolniczym im. St. Staszica w Białej (1989 r.), podjęła studia na Wydziale Zootechnicznym Akademii Rolniczej w Szczecinie, które ukończyła w 1994 r. W latach 1994–1998 była słuchaczką Międzywydziałowych Studiów Doktoranckich w Akademii Rolniczej w Szczecinie. W 1998 r. Rada Wydziału Zootechnicznego (obecnie Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt) nadała jej stopień doktora nauk rolniczych w zakresie zootechniki. Od 1999 r. do dziś jest zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedrze Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska (przed reorganizacją w Katedrze Higieny Zwierząt i Profilaktyki). W 2008 r. Rada Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt nadała jej stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie zootechniki. Postanowieniem z 5 czerwca 2014 r. Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Bronisław Komorowski nadał dr hab. Bogumile Pilarczyk tytuł naukowej profesora nauk rolniczych.

Profesor Bogumiła Pilarczyk, jako autor i współautor, opublikowała 105 oryginalnych prac twórczych, z czego 62 pozycje to publikacje w czasopismach znajdujących się na liście Filadelfijskiego Instytutu Informacji Naukowej (*Journal Citation Reports – JCR*) z Impact Factor.



prof. Wojciech Olkuszniak,
fotograf Prezydenta RP, Biuro Prasowe, Kancelaria Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej

W dorobku naukowym prof. Bogumiły Pilarczyk można wyróżnić cztery nurty badawcze:

- badania nad pasożytofauną, profilaktyką oraz zwalczaniem chorób pasożytniczych u zwierząt i ich rolę w przenoszeniu zoonoz;
- rola selenu w organizmie zwierząt – ocena stopnia zaopatrzenia i konsekwencje niedoboru;
- wykorzystanie zwierząt w biomonitoringu pierwiastków śladowych (w tym metali toksycznych) oraz polichlorowanych bifenyli;
- badania nad możliwością zastosowania w produkcji zwierzęcej nowych, bezpiecznych dla zwierząt i środowiska, preparatów biologicznych.

W ramach pierwszego zagadnienia prof. Bogumiła Pilarczyk zajmowała się między innymi określeniem stanu zarażenia groźnymi dla człowieka pasożytami lisów i psów, określeniem ekstensywności zarażenia i składu gatunkowego pasożytów przewodu pokarmowego zwierzyny płowej i zwierząt gospodarskich importowanych do Polski, a także oceną wpływu inwazji pasożytniczych na parametry morfologiczne krwi oraz efekty produkcyjne u zwierząt gospodarskich.

W ramach kolejnego kierunku badawczego znalazły się zagadnienia związane z niedoborem selenu w organizmach zwierząt gospodarskich, wolno żyjących i domowych.

Prowadziła również badania związane z praktycznym zastosowaniem w produkcji zwierzęcej nowych, bezpiecznych dla zwierząt

i środowiska, preparatów biologicznych. W ramach tego nurtu badawczego prof. Pilarczyk prowadziła badania nad przydatnością preparatu saponinowego (Micro-Aid) do obniżania emisji amoniaku z budynków inwentarskich. Innym preparatem nowej generacji, badanym przez prof. Pilarczyk, był Chitozan. Preparat ten stosowano w profilaktyce schorzeń układu oddechowego u owiec oraz zaburzeń przewodzenia pokarmowego u trzody chlewnej.

Ponadto realizowała badania nad możliwością wykorzystania zwierząt jako bioindykatorów pod kątem oceny zanieczyszczeń środowiskowych metalami toksycznymi oraz polichlorowanymi bifenyłami (PCB).

Wymienione wyżej kierunki badań są bardzo aktualne i niezmiernie wartościowe zarówno z poznawczego, jak i aplikacyjnego punktu widzenia.

Profesor Bogumiła Pilarczyk wielokrotnie była zapraszana przez różne gremia (Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach, Stację Hodowli i Unasienniania Zwierząt Sp. z o.o. w Bydgoszczy, Polski Związek Hodowców i Producentów Bydła Mięsnego, Spółdzielnię Mleczarską STARCO, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego) na wykłady i szkolenia dla hodowców bydła i trzody chlewnej; powierzano jej także recenzje broszur przeznaczonych dla hodowców. Uczestniczyła w pracach zespołu roboczego przygotowującego program „upowszechniania znajomości przepisów ustawy o ochronie zwierząt wśród rolników w województwie zachodniopomorskim, powołanego przez dyrektora Wydziału Rolnictwa i Rybactwa Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego.

Profesor Pilarczyk prowadzi wykłady i ćwiczenia dla studentów kierunku zootechnika, biologia, biotechnologia i bioinformatyka oraz zajęcia na studiach podyplomowych.

Profesor Bogumiła Pilarczyk wypromowała jednego doktora (2013 r.), a obecnie jest promotorem trzech otwartych przewodów doktorskich. Była promotorem 50 prac magisterskich, 34 prac inżynierskich oraz jednej licencjackiej. Przygotowywane pod jej opieką prace magisterskie były nagradzane i wyróżniane na ogólnopolskich i lokalnych konkursach na najlepszą pracę dyplomową. Opiniowała artykuły do renomowanych czasopism naukowych, wnioski dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju i Narodowego Centrum Nauki. Jest redaktorem regionalnym czasopisma *Theriogenology Insight* – New Delhi, India.

Obok aktywności naukowej i dydaktycznej, prof. Bogumiła Pilarczyk z dużym zaangażowaniem uczestniczy w życiu organizacyjnym wydziału, uczelni i środowiska naukowego. Trzecią kadencję pełni

funkcję prodziekana WBiHZ ds. kształcenia kierunków bioinformatyka, biologia i zootechnika. W okresie zatrudnienia była/jest m.in.: przedstawicielem młodych pracowników nauki w Senacie Akademii Rolniczej w Szczecinie (w kadencji 2002–2005, 2005–2008, 2008), członkiem Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (2009–2010), członkiem Senackiej Komisji Statutowej w kadencji (2002–2005, 2005–2008), członkiem Senackiej Komisji ds. Dydaktyki (2009–2010), członkiem Rektorskiej Komisji Lokalowo-Mieszkaniowej (2002–2005, 2005–2008), członkiem Wydziałowej Komisji ds. Kadry, Rozwoju i Współpracy (w kadencji 2002–2005), członkiem Wydziałowej Komisji ds. Oceny Kadry (2002–2005), pełnomocnikiem dziekana ds. praktyk zagranicznych (w kadencji 1999–2002, 2002–2005), przewodniczącą Rady Mieszkańców Hotelu Asystenta (2002–2005, 2005–2008, 2008–2010), członkiem Komisji Programowej kierunku zootechnika (od 2011 r.), członkiem zespołu do opracowania planów i programów kształcenia na dwustopniowych studiach (inżynierskich i magisterskich uzupełniających) dla kierunku zootechnika (2004–2011), członkiem Lokalnej Komisji Etycznej ds. Doświadczeń na Zwierzętach w Szczecinie (od 2014 r.), członkiem Zespołu do opracowania planów i programów kształcenia na międzykierunek bioinformatyka (2009–2010), przedstawicielem młodych pracowników nauki w Radzie Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt (w kadencji 2002–2005, 2005–2008), członkiem Wydziałowej Komisji ds. Kształcenia (2005–2008, 2008–2016), członkiem Wydziałowej Komisji Wyborczej (2002–2004), członkiem Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej dla naboru kandydatów na pierwszy rok studiów (2007, 2008).

Profesor dr hab. Bogumiła Pilarczyk jest członkiem: Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego, Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego oraz Polskiego Towarzystwa Magnezologicznego. Była przewodniczącą Szczecińskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego (2010–2013) oraz wiceprzewodniczącą Oddziału Szczecińskiego Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego (2007–2010). Była też współorganizatorką siedmiu konferencji naukowych, z których dwie miały międzynarodowy zasięg.

Profesor Pilarczyk została odznaczona Medalem Komisji Edukacji Narodowej (2013 r.). W 2011 r. otrzymała „Zachodniopomorskiego Nobla” w dziedzinie nauk rolniczych za pracę: „Kompleksowe badania poziomu selenu i metali ciężkich w organizmach różnych gatunków zwierząt”, nadanego przez Kapitułę Zachodniopomorskiego Klubu Liderów Nauki. Za osiągnięcia naukowe była nagradzana nagrodami indywidualnymi (2008, 2011) oraz zespołowymi Rektora (2003, 2004, 2009, 2012).

Habilitacja

Aleksandra Borsukiewicz-Gozdur

Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, na podstawie jednotematycznego cyklu publikacji pt. „Poprawa efektywności pracy siłowni parowych zasilanych nisko- i średniotemperaturowymi źródłami energii” oraz oceny dorobku naukowego, nadała 3 grudnia 2013 roku dr inż. Aleksandrze Borsukiewicz-Gozdur stopień doktora habilitowanego w dziedzinie: nauki techniczne, dyscypliny: budowa i eksploatacja maszyn, specjalności: maszyny i urządzenia energetyczne.

Aleksandra Borsukiewicz-Gozdur urodziła się 21 października 1974 r. w Nowogardzie. Kształcenie na poziomie szkoły średniej odbywała w liceum ogólnokształcącym w swoim mieście rodzinnym, a po zdaniu matury w 1993 r. rozpoczęła studia na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Szczecińskiej. Studia

te ukończyła z wynikiem bardzo dobrym w 1998 r., uzyskując tytuł magistra inżyniera. Praca magisterska dotyczyła modelowania procesów przenoszenia w strumieniu przyściennym w mieszalniku cieczy. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Zdzisław Jaworski. W 1999 r. Aleksandra Borsukiewicz rozpoczęła pracę na stanowisku asystenta w Katedrze Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Politechniki Szczecińskiej. Stopień doktora nauk technicznych uzyskała w 2008 r. po publicznej obronie rozprawy pt. „Analiza efektywności pracy elektrowni geotermalnej z czynnikiem organicznym”, przygotowanej pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Władysława Nowaka. Wkrótce potem została przeszerogowana na stanowisko adiunkta. Publikowany dorobek naukowo-badawczy dr hab. inż. Aleksandry Borsukiewicz-Gozdur obejmuje współautorstwo jednej monografii, ponad 50 publikacji w czasopismach naukowych. Dorobek ten

uzupełniają liczne referaty wygłoszone na konferencjach w kraju i za granicą. Istotną część jej dorobku stanowią także opracowania o charakterze naukowo-badawczym, będące efektem realizacji projektów własnych, rozwojowych i badań stosowanych, finansowanych ze środków KBN, NCN i NCBiR, oraz siedmiu patentów. Aktywność naukowa dr hab. inż. Aleksandry Borsukiewicz-Gozdur skoncentrowana jest na problematyce pozyskiwania i wykorzystywania nisko- i średnotemperaturowych źródeł energii z zastosowaniem siłowni z organicznymi czynnikami roboczymi (ORC). Pracę badawczą można rozdzielić na dwa kierunki działań. W zakres pierwszego należy wliczyć badania teoretyczne dotyczące analizy termodynamicznej siłowni ORC oraz sposoby poprawy efektywności pracy tego typu układów poprzez optymalizację parametrów pracy siłowni, odpowiednią konfigurację układu, np. zastosowania siłowni binarnych, hybrydowych czy z czynnikami zeotropowymi. Drugi kierunek działań związany jest z praktyczną realizacją układów ORC oraz ich eksperymentalnego badania i rozwijania. Właśnie te działania doprowadziły do opracowania hermetycznego turbogeneratora. Rozwiązanie polega na umieszczeniu we wspólnej obudowie turbiny i specjalnej konstrukcji generatora. Jego, odmienna od klasycznej, budowa polega na dopasowaniu materiałowym elementów generatora do czynnika roboczego zastosowanego w siłowni oraz uwzględnieniu tego, że generator jest chłodzony parą wylotową z turbiny (a nie powietrzem). Rozwiązanie to ma istotne znaczenie praktyczne gdyż pozwala na całkowite wyeliminowanie wycieków czynnika organicznego z przestrzeni układu do otoczenia. Opisane rozwiązanie hermetycznego turbogeneratora w wersji podstawowej w 2013 r. uzyskało ochronę patentową. Realizacja projektów badawczych pozwoliła na zbudowanie unikatowego w skali kraju, a także Europy, laboratorium siłowni ORC, co w konsekwencji doprowadziło



do powstania Centrum Badawczo-Rozwojowego Siłowni ORC, którego doktor Borsukiewicz-Gozdur jest kierownikiem. Obecnie jej zainteresowania naukowe skupione są na praktycznej realizacji nadkrytycznego obiegu z czynnikiem organicznym w elektrowni zasilanej biomasą oraz na praktycznej realizacji elektrowni geotermalnej z nowym perspektywicznym czynnikiem organicznym.

Za prace badawcze dr Borsukiewicz została wyróżniona zespołowo statuetką „Biały Węgiel” w 2008 r., a w 2011 r. statuetką „Zielony Feniks”. W 2009 r. Prezydent Miasta Szczecina wręczył dr inż. Aleksandrze Borsukiewicz nagrodę za najlepszą pracę doktorską ukierunkowaną na nowoczesne technologie i innowacje, natomiast Szczecińskie Towarzystwo Naukowe przyznało medal „Amicus Scietiae et Veritatis”. W 2014 r. została

nagrodzona Promocyjną Nagrodą Siemens za pracę habilitacyjną. Za osiągnięcia naukowe otrzymała 9-krotnie nagrody Rektora PS i ZUT. Dwukrotnie była stypendystką w ramach programu Marie Curie Training Site, finansowanego przez UE, w Norwegian University of Science and Technology oraz Bergamo University of Technology. Jest członkinią Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego będącego frakcją International Geothermal Association.

Działalność dydaktyczna dr hab. inż. Aleksandry Borsukiewicz-Gozdur związana jest z wykładami z przedmiotów: perspektywiczne technologie energetyczne, magazynowanie energii, gospodarka energetyczna, systemy konwersji energii oraz w języku angielskim: Renewables energy sources, Energy storage i Power generation technologies w ramach kursów Erasmus. Doktor Borsukiewicz jest także wykładowcą w organizowanej corocznie przez Fachhochschule Stralsund wiosennej szkole „Future Sustainable Energy Supplied in Europe”. Mieszka w podszczecińskich Warzymicach wraz z mężem oraz dwójką nastoletnich dzieci.

Habilitacja

Arkadiusz Parus

Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, na podstawie oceny dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej pod tytułem „Kształtowanie właściwości dynamicznych systemu obrabiarka–proces skrawania za pomocą dodatkowych układów mechatronicznych”, 15 kwietnia 2013 roku nadała dr. inż. Arkadiuszowi Parusowi stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn.

Arkadiusz Parus urodził się 22 listopada 1974 r. w Choszcznie, gdzie mieszkał do 1989 r.; tam ukończył szkołę podstawową. Naukę kontynuował w latach 1989–1994 w Technikum Mechaniczno-Energetycznym w Szczecinie, w klasie o profilu elektromechanicznym. W 1994 r. podjął studia dzienne na Wydziale Elektrycznym ówczesnej Politechniki Szczecińskiej na kierunku elektronika i telekomunikacja, w specjalności komputerowe systemy automatyki. Studia ukończył w 1999 r. po obronie pracy magisterskiej, która uzyskała pierwsze miejsce w konkursie organizowanym przez firmę Astor z Krako-



wa na najlepszą pracę dyplomową. Bezpośrednio po studiach podjął pracę nauczyciela przedmiotów zawodowych w Zachodniopomorskim Centrum Edukacyjnym (ZCE) w Szczecinie, gdzie ukończył również kurs pedagogiczny przygotowujący do pracy w zawodzie nauczyciela. W 2002 r. został przyjęty na studia doktoranckie prowadzone na Wydziale Mechanicznym Politechniki Szczecińskiej. Stopień naukowy doktora nauk technicznych w zakresie automatyki i robotyki uzyskał 26.10.2007 r. po obronie rozprawy pt. „Sterowanie eliminatorem drgań samowzbudnych w układzie obrabiarka–proces skrawania”. W 2006 r. podjął pracę w Instytucie Technologii Mechanicznej na Wydziale Mechanicznym Politechniki Szczecińskiej, na stanowisku asystenta, a potem adiunkta.

Zainteresowania naukowe dr. hab. A. Parusa koncentrują się na problematyce szkodliwych drgań występujących w procesie obróbki skrawaniem. Przedmiotem jego badań są różnego rodzaju układy, których zadaniem jest ograniczenie amplitudy drgań przedmiotu obrabianego. W ramach prac badawczych analizowane

są układy aktywnych eliminatorów drgań dołączanych do przedmiotu obrabianego oraz system aktywnego mocowania przedmiotu na stole obrabiarki. W tego typu zadaniach szczególnie dużą rolę odgrywa prawidłowo dobrany układ sterowania, pracujący w oparciu o sygnały mierzone bezpośrednio na obiekcie.

Obszar jego pracy dydaktycznej w znacznej części pokrywa się z problematyką działalności naukowej i obejmuje przedmioty z zakresu

elektrotechniki i elektroniki, automatyki oraz napędów elektrycznych. Jest jednym z opiekunów studenckiego Koła Naukowego Mechatroników.

Arkadiusz Parus jest autorem 28 publikacji. Brał czynny udział w realizacji kilku projektów badawczych prowadzonych przez NCN i NCBIR. W 2011 r. został wyróżniony nagrodą III stopnia Rektora ZUT za osiągnięcia dydaktyczne. W wolnych chwilach grywa w badminton.

Jubileusz Profesora Zygmunta Meyera

Katedra Geotechniki zorganizowała 30–31 maja 2014 roku międzynarodową konferencję z cyklu XXI Regionalne Problemy Inżynierii Środowiska pod nazwą „Problemy geotechniki i budownictwa wodnego na Pomorzu Zachodnim”. Okazją do zorganizowania konferencji było uczczenie 70. urodzin i 45-lecia pracy naukowej prof. dr. hab. inż. Zygmunta Meyera.

W konferencji uczestniczyli przedstawiciele władz samorządowych województwa zachodniopomorskiego, profesorowie uczelni polskich i zagranicznych, przedsiębiorcy oraz pracownicy Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Profesor Maria Kaszyńska, dziekan wydziału, powitała zaproszonych gości, a następnie prof. Ryszard Coufal przedstawił życiorys jubilata, dorobek naukowy i dydaktyczny oraz kierunki prowadzonych prac naukowo-badawczych.

Wykład zamawiany pt. „Ryzyko w geotechnice – konfrontacja możliwości technicznych z praktyką” wygłosił prof. dr. hab. inż. Michał Topolnicki z Politechniki Gdańskiej. Wykład spotkał się z bardzo dużym zainteresowaniem.

Sesję Jubileuszową zakończyła uroczysta kolacja, podczas której nie zabrakło wspomnień z czasów studenckich jubilata. Przyjaciele Profesora i naukowcy w dowcipny sposób opowiadali ciekawe zdarzenia z życia, pracy naukowej i pracy zawodowej.

Profesor Zygmunt Meyer urodził się 9 maja 1944 r. w Swornychgaciach w powiecie Chojnice w województwie pomorskim. Liceum ogólnokształcące ukończył w Połczynie-Zdroju w 1962 r. Bezsrodkowo po maturze rozpoczął studia na Politechnice Szczecińskiej

na Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodno-Melioracyjnego. Studia wyższe ukończył w 1968 r., uzyskując tytuł zawodowy magistra inżyniera budownictwa wodnego. Bezpośrednio po studiach podjął pracę na Politechnice Szczecińskiej. Początkowo przez rok pracował na Asystenckich Studiach Przygotowawczych, a od kwietnia 1969 roku jako asystent w Katedrze Budownictwa Wodnego. Pracę doktorską obronił w listopadzie 1974 r. na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej. Temat pracy „Hydrauliczne warunki dopływu wody do ujęcia usytuowanego w zbiorniku na dużej głębokości”. Promotorem był prof. Jerzy Boczar. Na podstawie wyników tej pracy doktorskiej określone zostały granice strefy ochrony bezpośredniej ujęcia z jeziora Miedwie, które zaopatruje Szczecin w wodę pitną.

W latach 1976–1977 odbył staż naukowy w Wielkiej Brytanii na Uniwersytecie w Londynie, w Imperial College of Science and Technology, jako stypendysta The British Council. Podczas stażu prowadził badania naukowe (teoretyczne i laboratoryjne) nad sformułowaniem modelu pionowej cyrkulacji wody w zbiorniku ze stratyfikacją gęstości. Badania prowadził pod kierunkiem prof. J.R.W. Francisa.

Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie: budownictwo nadała mu Rada Wydziału Hydrotechniki Politechniki Gdańskiej w lutym 1983 r. Tytuł pracy „Pionowa cyrkulacja wody w stratyfikowanym gęstościowo zbiorniku wywołana selektywnym ujęciem”.

Tytuł naukowy profesora nauk technicznych profesor Meyer otrzymał w marcu 1992 r. z rąk prezydenta Lecha Wałęsy. Od 1 stycznia





1995 r. zatrudniony jest na stanowisku profesora zwyczajnego na Politechnice Szczecińskiej, aktualnie Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Od maja 1984 r. jest kierownikiem Katedry Geotechniki. Specjalność naukowa profesora to budownictwo wodne i geotechnika.

Osoba profesora Meyera w nauce wiąże się z budownictwem i inżynierią środowiska. Do niewątpliwych jego osiągnięć naukowych zaliczyć należy: sformułowanie teorii pionowej cyrkulacji wody w stratyfikowanym gęstościowo zbiorniku (1982); sformułowanie mechanizmu wpływu wiatru na przepływy w rzece (1985); opis hydraulicznych warunków transportu rumowiska w rzece nizinnej (1990); sformułowanie reologicznego modelu gruntu z uwzględnieniem zmian parametrów gruntowych wywołanych tymi procesami (1989); sformułowanie teorii konsolidacji gruntów organicznych z prognozą osiadania długoterminowego wywołanego zjawiskami reologicznymi (1994); sformułowanie nowej metody obliczania osiadania fundamentów oraz analiza teoretyczna formowania się naprężeń na poboczniczy i w podstawie pała, interpretacja testów statycznych (2012).

Opublikowany dorobek naukowy Profesora to ponad 400 prac naukowych w czasopiśmie naukowych oraz na konferencjach w kraju i za granicą oraz 20 książek z zakresu inżynierii środowiska i geotechniki. Warto wymienić pierwsze z prac – pionierskie, które uformowały teorię pionowej cyrkulacji wody w stratyfikowanym gęstościowo zbiorniku: „Hydraulic Conditions of Water Flow to the Selective Withdrawal”; *Journal of the Hydraulic Division, American Society of Civil Engineers, USA 1982*; „Vertical Circulation in Density Stratified Reservoir”, *Encyclopedia of Fluid Mechanics, Gulf Publishing Co. Huston, USA 1985*; „Axisymmetric Flow of Water to the Selective Withdrawal”, *Journal of the Hydraulic Research, Holandia 1986*.

Profesor Meyer jest promotorem 20 prac doktorskich, cztery kolejne przewody są w toku. Jedna osoba z jego zespołu uzyskała tytuł naukowy profesora nauk technicznych, trzy osoby uzyskały stopnie naukowe doktora habilitowanego.

Istotnym obszarem zainteresowań w zakresie inżynierii środowiska było wykorzystanie energii geotermalnej dla celów ciepłowniczych. W latach 1992–1995 Profesor był kierownikiem projektu budowy ciepłowni geotermalnej dla Pyrzyc. Ciepłownia zaopatruje w ciepło około 20 tys. mieszkańców tego miasta.

Do istotnych przedsięwzięć zaliczyć należy inicjatywę powołania specjalności kształcenia studentów: *European Civil Engineering Management* – popularnie nazywanej inżynier europejski.

Będąc dziekanem Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej, w 1992 r. podpisał porozumienie z politechnikami w Groningen, Wolverhampton oraz w Oldenburgu o wspólnym kształceniu inżynierów budownictwa. Specjalność ta do dziś cieszy się bardzo dużą popularnością.

Profesor Meyer pełnił na uczelni wiele funkcji. Był prodziekanem Wydziału Budownictwa i Architektury (1981–1984), prorektorem Politechniki Szczecińskiej (1984–1990), dziekanem Wydziału Budownictwa i Architektury (1990–1996), członkiem Senatu Politechniki Szczecińskiej (1984–1999). Od 1992 r. kieruje studiami podyplomowymi na Wydziale Budownictwa i Architektury w zakresie gospodarowania nieruchomościami, tj. wyceny nieruchomości, zarządzania nieruchomościami oraz pośrednictwem w obrocie nieruchomościami. Aktualnie trwa 22 edycja tych studiów.

Do istotnych inicjatyw dydaktycznych Profesora zaliczyć należy założenie w Szczecinie niepublicznej wyższej uczelni Wyższej

Szkoły Integracji Europejskiej w 1999 r. Działalność inżynierska profesora Meyera zaczęła się po podjęciu pracy na Politechnice Szczecińskiej i były to głównie prace związane z budownictwem wodnym, wykonywane w Katedrze Budownictwa Wodnego, a następnie w Instytucie Inżynierii Wodnej Politechniki Szczecińskiej. Od 1983 r. do 1990 Profesor współpracował z Instytutem Morskim w Szczecinie jako doradca naukowy w zakresie analizy stanów i przepływów w Dolnej Odrze. Efektem współpracy były dwie prace habilitacyjne i trzy prace doktorskie pracowników Instytutu.

Można powiedzieć, że w tym czasie powstaje w Szczecinie szkoła nauka, do której należą m.in. prof. Ryszard Coufal, prof. Władysław Buchholz, dr hab. Ryszard Ewertowski oraz liczne grono doktorów. W 1990 r. został członkiem Rady ds. Infrastruktury Komunikacyjnej przy wojewodzie szczecińskim, w 1991 r. – dyrektorem ds. technologii Przedsiębiorstwa Usług Inwestycyjnych EkoInvest S.A. w Szczecinie. Przedsiębiorstwo to wybudowało wiele obiektów: szkoły, oczyszczalnię ścieków, obiekty użyteczności publicznej, drogi, obiekty budownictwa morskiego.

W 1999 roku został prezydentem euroregionu Pomierania. Euro-region jest stowarzyszeniem samorządowym i skupia trzy regiony: Meklemburgii i Pomorza Przedniego (RFN), Skanii (Szwecja) i województwa zachodniopomorskiego. Funkcję tę pełnił do 2003 r.

W grudniu 2002 r. został marszałkiem województwa zachodniopomorskiego. Funkcję tę pełnił do końca kadencji, tj. do grudnia 2006 r. W latach 2006–2010 był radnym Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego. Po zakończeniu kadencji marszałka województwa wrócił na uczelnię oraz założył firmę Geotechnical Consulting Office, w której pracuje do dziś, pełniąc funkcję doradcy technicznego. Firma GCO zajmuje się w kraju i za granicą doradztwem geotechnicznym, nadzorem geotechnicznym oraz projektowaniem warunków posadawienia.

W 2010 r. profesora Meyera wybrano na przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

W regionie szczecińskim jest przewodniczącym Wojewódzkiej Rady ds. Poszanowania Energii przy Wojewodzie Szczecińskim oraz wiceprzewodniczącym Rady ds. Infrastruktury Komunikacyjnej w regionie szczecińskim. Jest członkiem wielu towarzystw naukowych, zagranicznych oraz krajowych, członkiem Rady Naukowej Instytutu Budownictwa Wodnego PAN w Gdańsku oraz członkiem Rady Naukowej Instytutu Morskiego w Gdańsku.

Profesor Zygmunt Meyer to naukowiec silnie związany z regionem zachodniopomorskim, bardzo aktywnie pracujący Europejczyk, założyciel klubu Lions Magnolia w Szczecinie, naukowiec o analitycznym umyśle, głębokiej wiedzy, niezwykle pracowity, wychowawca licznych absolwentów.

Za swoją pracę został odznaczony: Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski (1987) oraz Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski (1998).

Podczas swojej 45-letniej pracy naukowej profesor Zygmunt Meyer większość swojego życia zawodowego poświęcił macierzystej uczelni, służąc swoją wiedzą i doświadczeniem. Podczas sesji jubileuszowej życzenia i listy gratulacyjne składali przedstawiciele władz i instytucji samorządowych, profesorowie uczelni zagranicznych i polskich oraz zaproszeni goście.

Urszula Tusińska

Promocja doktorska

W audytorium Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii 24 października 2014 roku odbyła się uroczysta promocja doktorska w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie. W uroczystości udział wzięli rektor Włodzimierz Kiernożycki, prorektorzy, dziekani oraz zaproszeni goście.

Doktorzy habilitowani

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt: Wioletta Biel, Lidia Felska-Błaszczak, Anita Kołodziej-Skalska, Inga Kowalewska-Łuczak, Hanna Kulig, Arkadiusz Terman; **Wydział Informatyki:** Mieczysław Drabowski, Marcin Korzeń, Grzegorz Ulacha; **Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki:** Aleksandra Borsukiewicz-Gozdur,



Janusz Cieloszyk, Jaromir Mysłowski, Piotr Pawełko; **Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa:** Sven Bergmann, Izabela Dmytrów, Sławomir Lisiecki, Lucyna Polak-Juszczak, Magdalena Socha, Agata Witczak; **Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej:** Zofia Lendzion-Bieluń, Ewa Janus, Krzysztof Karakulski, Agata Markowska-Szczupak, Rafał Wróbel.

Doktorzy

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt: Małgorzata Dziadosz-Styś, Kamil Pławski; **Wydział Budownictwa i Architektury:** Małgorzata Jarosińska, Grzegorz Szmeczel, Hanna Weber; **Wydział Ekonomiczny:** Maciej Oesterreich; **Wydział Elektryczny:** Michał Balcerak, Dorota Oszutowska-Mazurek; **Wydział Informatyki:** Agnieszka Kamińska, Natalia Wawrzyniak, Tomasz Wiśniewski; **Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki:** Paweł Figiel, Sebastian Fryska, Dariusz Grzesiak, Marta Krawczyk, Anna Leniec, Paweł Schläfka; **Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa:** Paweł Chyt, Mariola Czajka, Göran Nordlöv, Magdalena Górska, Małgorzata Szczepaniak, Piotr Waloń; **Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa:** Monika Hałupka, Agata Jarnuszewska, Filip Jędra, Ewa Łuczak, Kamila Mocek, Dorota Oszkinis, Anna Sobczak-Czynsz; **Wydział Techniki Morskiej i Transportu:** Wojciech Ignalewski; **Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej:** Kamila Bubacz, Adam Czyżewski, Marta Gleń, Paweł Łukaszczuk, Aneta Łukaszek-Chmielewska, Jędrzej Skrobot, Łukasz Struk.

Po oficjalnym przyjęciu w poczet doktorów, pasowaniu buławą rektorską i złożeniu ślubowania w imieniu promowanych głos zabrał dr hab. inż. Arkadiusz Terman:

– Z wielką radością, dumą i wdzięcznością przyjmujemy dyplomy za uzyskane przez nas stopnie naukowe. Niech będzie to wyrazem naszego szacunku, jakim darzymy naszą Alma Mater – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.

W imieniu wszystkich doktorów i doktorów habilitowanych chciałbym podziękować rektorowi, wszystkim profesorom i opiekunom naukowym, a także pracownikom bibliotek, dziekanatów, administracji – czyli wszystkim tym, którzy pomagali nam w realizacji naszych celów.

Doktorat daje możliwości dalszego rozwoju naukowego w jednostkach badawczych, zaś habilitacja jest przepustką do odpowiedzialności za innych, do odpowiedzialności za naukę tworzoną od tego momentu samodzielnie. (...)

Nagrody Rektora ZUT

Z okazji Dnia Edukacji Narodowej rektor Włodzimierz Kiernożycki wręczył pracownikom ZUT nagrody za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne, organizacyjne oraz za całokształt dorobku za 2013 rok. Uroczystość odbyła się 14 października 2014 r. w auli Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii.

Nagrody za całokształt dorobku

prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer
dr hab. inż. Tadeusz Ziejewski, prof. ZUT
prof. dr hab. inż. Andrzej Nowak

Nagrody indywidualne I stopnia za osiągnięcia naukowe

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Milchert
dr hab. inż. Marek Gryta, prof. ZUT

dr inż. Paweł Berczyński
prof. dr hab. inż. Zbigniew Czech
prof. dr hab. Ewa Mijowska
prof. dr hab. inż. Antoni Morawski
dr hab. inż. Aleksandra Borsukiewicz-Gozdur
prof. dr hab. inż. Walerian Arabczyk
dr inż. Przemysław Mazurek
dr hab. inż. Jacek Przepiórski, prof. ZUT
dr hab. inż. Bartosz Mickiewicz, prof. ZUT

dr hab. inż. Agnieszka Wróblewska, prof. ZUT
prof. dr hab. inż. Urszula Narkiewicz
prof. dr hab. inż. Andrzej Błędzki
prof. dr hab. inż. Jerzy Nowacki
prof. dr hab. Czesław Rudowicz
dr inż. Janusz Hołowaty
dr inż. Ewa Moździerz
dr inż. Jarosław Jankowski
dr inż. Mariusz Szymczak

prof. dr hab. inż. Leszek Malinowski
dr hab. inż. Andrzej Dybus

Nagrody indywidualne II stopnia za osiągnięcia naukowe

dr Maciej Nowak
prof. dr hab. inż. Tadeusz Spychaj
prof. dr hab. inż. Barbara Grzmił
prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska
dr Bożena Nadolna
dr hab. inż. Monika Lewandowska
prof. dr hab. inż. Romuald Orłowicz
dr Piotr Nowaczyk
dr Agnieszka Sompolska-Rzechuła
dr hab. inż. Rafał Rakoczy, prof. ZUT
dr Joanna Hernik
dr hab. inż. Jacek Piskorowski, prof. ZUT
dr hab. inż. Krzysztof Okarma
dr inż. Marlena Prochorowicz
dr hab. Janusz Typek, prof. ZUT
dr hab. inż. Miłosz Smolik
hab. inż. Maria Swarczewicz, prof. ZUT
dr inż. Dariusz Moszyński
prof. dr hab. inż. Stefan Domek
dr inż. Andrzej Ziółkowski
dr hab. inż. Dariusz Frejlichowski
dr hab. inż. Halina Garbalińska, prof. ZUT
dr hab. inż. Ewa Janus
dr Agnieszka Brelik
dr Iwona Bąk
dr hab. inż. Sylwia Mozia, prof. ZUT
prof. dr hab. Niko Gusko
prof. dr hab. inż. Maria Tomaszewska
dr Elżbieta Jaworska
dr hab. Xuecheng Chen
dr inż. Wojciech Zbaraszewski
dr hab. Grażyna Karmowska, prof. ZUT
dr inż. Przemysław Korytkowski
dr hab. inż. Beata Michalkiewicz, prof. ZUT
dr inż. Ryszard Pilawka
dr inż. Ireneusz Ochmian
prof. dr hab. inż. Ryszard Kaleńczuk
dr inż. Robert Rusielik
dr Artur Wilczyński
dr hab. inż. Irena Łącka

Nagrody indywidualne II stopnia za osiągnięcia dydaktyczne

dr inż. Krzysztof Jaroszewski
prof. dr hab. inż. Bożena Michalska

Nagrody indywidualne III stopnia za osiągnięcia naukowe

dr inż. Agnieszka Kowalczyk

dr inż. Marek Wichtowski
prof. dr hab. inż. Antoni Mickiewicz
dr Marzena Rydzewska-Włodarczyk
dr inż. Ludmiła Filina-Dawidowicz
dr inż. Monika Bosacka
dr Katarzyna Cheba
dr inż. Paweł Forczmański
dr hab. inż. Zenon Tartakowski, prof. ZUT
dr inż. Ewa Kołoszycz
dr inż. Jadwiga Zaród
dr inż. arch. Magdalena Czałczyńska-Podolska
prof. dr hab. inż. Bogusław Zakrzewski
dr inż. Magdalena Urbala
dr hab. inż. Joanna Nowicka-Scheibe
dr Aneta Zaremba
dr hab. inż. Grażyna Bortnowska, prof. ZUT
dr hab. inż. Anna Biedunkiewicz, prof. ZUT
dr hab. inż. Zofia Lenzion-Bieluń
dr hab. inż. Agata Markowska-Szczupak
dr inż. Agnieszka Tomza-Marciniak
dr inż. Marcin Hołub
dr inż. Eugeniusz Kornatowski
dr inż. Piotr Lech
dr inż. Zdzisław Domiszewski
dr hab. inż. Piotr Żurawik
dr Jarosław Zalesny
dr Sylwia Gołąb
prof. dr hab. inż. Bogumiła Pilarczyk
dr inż. Iwona Anna Pelech
dr hab. inż. Magdalena Janus
dr inż. Konrad Kwiatkowski
dr hab. inż. Marek Rynkiewicz
dr inż. Waldemar Pażdżioch
prof. dr hab. inż. Ryszard Pałka
dr Janusz Myszczyżyn
dr inż. Anna Błońska-Tabero
dr hab. inż. Radosław Mantiuk
dr inż. Krzysztof Małecki
dr hab. Katarzyna Matyjasek, prof. ZUT
dr inż. arch. Elżbieta Czekiel-Świtalska
dr inż. Marian Kordas
dr inż. Tomasz Wróblewski
dr inż. Szymon Banaszak
dr inż. Małgorzata Szewczuk
dr inż. Monika Rajkowska-Mysłiwiec
dr inż. Krzysztof Kowalczyk
dr inż. Marek Zenker
dr hab. inż. Grzegorz Ulacha
dr hab. inż. Agata Witczak
dr inż. Tomasz Stoeck
dr inż. Grzegorz Żołnierkiewicz
dr inż. Rafał Pelka
dr inż. Grzegorz Lewandowski
prof. dr hab. inż. Jerzy Wójcik

dr inż. Katarzyna Wilpiszewska
dr inż. Karolina Kielbasa
prof. dr hab. inż. Sławomir Kaczmarek
prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak
dr inż. Agnieszka Dobrowolska

Nagrody indywidualne III stopnia za osiągnięcia dydaktyczne

dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT
dr inż. Paweł Dworak
dr inż. Przemysław Korytkowski
dr inż. Krzysztof Małecki
dr inż. Anna Kiepas-Kokot
dr inż. Katarzyna Wilpiszewska
mgr Grażyna Marchlewska
mgr Zbigniew Mytkowski

Nagrody zespołowe I stopnia za osiągnięcia naukowe

dr hab. inż. Inga Kowalewska-Łuczak
dr Hanna Kulig

dr hab. inż. Tadeusz Karamucki
dr hab. inż. Małgorzata Jakubowska
prof. dr hab. inż. Józefa Gardzielewska

dr inż. Małgorzata Bonisławska
dr hab. inż. Arkadiusz Nędzarek
dr inż. Agnieszka Rybczyk
dr hab. inż. Agnieszka Tórz

Nagrody zespołowe II stopnia za osiągnięcia naukowe

dr hab. inż. Beta Seremak
dr hab. inż. Bogdan Lasota, prof. ZUT
dr hab. inż. Lidia Felska-Błaszczuk

Nagrody zespołowe II stopnia za osiągnięcia dydaktyczne

prof. dr hab. inż. Bogdan Piekarski
prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska
dr hab. inż. Anna Biedunkiewicz, prof. ZUT
dr hab. Walenty Jasiński, prof. ZUT
dr inż. Andrzej Drotlew
dr inż. Sebastian Fryska
dr inż. Małgorzata Garbiak
dr inż. Agnieszka Kochmańska
dr inż. Paweł Kochmański
dr inż. Stanisław Lenart

Nagrody zespołowe III stopnia za osiągnięcia naukowe

dr hab. inż. Hanna Siwek
dr inż. Małgorzata Włodarczyk





Odznaczeni pracownicy ZUT

Wojewoda zachodniopomorski Marek Tałasiewicz wręczył 24 października 2014 roku odznaczenia zasłużonym pracownikom Uczelni przyznane przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polski oraz ministrów edukacji narodowej, nauki i szkolnictwa wyższego oraz rolnictwa.

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski

prof. dr hab. inż. Ryszard Kaleńczuk

Srebrny Krzyż Zasługi

dr hab. inż. Bartosz Mickiewicz, prof. ZUT

Złoty medal Za Długoletnią Służbę

Dorota Czarnecka

mgr inż. Elżbieta Czyńska

prof. dr hab. inż. Henryk Czyż

mgr inż. Elżbieta Fandrejewska

dr inż. Larysa Gawkowska

dr hab. inż. Marzena Gibczyńska, prof. ZUT

Róża Jabłońska

prof. dr hab. Eugenia Jacyno

dr hab. inż. Małgorzata Jakubowska

dr hab. Dorota Jankowiak, prof. ZUT

mgr Anieli Karbowska-Kotwas

mgr inż. Irena Karpik

dr hab. inż. Jerzy Kaszyński, prof. ZUT

mgr Beata Koprowska

Róża Kowalewska

dr inż. Marek Ligocki

mgr inż. Jolanta Meller

mgr inż. Gabriela Mrozińska

mgr Gabriela Pasturczak

inż. Krzysztof Pysiak

dr Cyprian Seul

mgr inż. Mariola Sienkiewicz

dr hab. inż. Bogusław Stankiewicz, prof. ZUT

mgr Helena Sypka

dr hab. inż. Piotr Tabero

Bożena Trokowska

mgr Urszula Tusińska

mgr inż. Ryszard Wojtaszewski

dr hab. inż. Barbara Wójcik-Stopczyńska, prof. ZUT

Srebrny medal Za Długoletnią Służbę

dr inż. arch. Joanna Arlet

dr hab. Tomasz Bodziony

dr inż. arch. Piotr Fiuk

dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska

dr inż. Dorota Libront

dr hab. inż. Irena Łącka

dr inż. Paweł Mieczkowski

dr hab. inż. Grzegorz Mikiciuk

dr hab. inż. Małgorzata Mikiciuk

dr Anna Sammel

dr Jolanta Sułek

mgr Irena Sypek

Brazowy medal Za Długoletnią Służbę

dr inż. Krzysztof Makles

dr inż. Krzysztof Małecki

dr Janusz Myszczyżyn

dr inż. arch. Paweł Rubinowicz

dr Anna Wiktorowska-Jasik

prof. dr hab. Leonid Worobjow

dr inż. arch. Adam Zwoliński

dr inż. Agnieszka Żurawik

Medal Komisji Edukacji Narodowej

dr hab. inż. Jerzy Balejko, prof. ZUT

prof. dr hab. inż. Stanisław Bańka

dr hab. inż. Anna Biedunkiewicz, prof. ZUT

dr inż. arch. Krzysztof Bizio

dr hab. inż. Grażyna Bortnowska, prof. ZUT

dr hab. inż. Monika Grzeszczuk, prof. ZUT

prof. dr hab. inż. Sławomir Kaczmarek

dr hab. inż. Teodor Kitczak, prof. ZUT

dr inż. Karolina Kurtz-Orecka

dr hab. inż. Bartosz Mickiewicz, prof. ZUT

dr inż. Ewa Możdżer

dr inż. Ryszard Pakos

dr inż. Teresa Rucińska

dr inż. Krystyna Sanecka

dr hab. inż. arch. Aleksandra

Satkiewicz-Parczewska, prof. ZUT

dr Agnieszka Sompolska-Rzechuła

mgr Marek Stelmaszczyk

dr hab. inż. Zenon Tartakowski, prof. ZUT

Honorowa odznaka Zasłużony dla Rolnictwa

dr Agnieszka Brelik



Jubileusz Chóru Akademickiego im. prof. Jana Szyrockiego



W listopadzie 1952 roku dwudziestojednoletni wówczas student Politechniki Szczecińskiej postanowił założyć chór. Jan Szyrocki – bo o nim mowa – prawdopodobnie nie podejrzewał wtedy, że da początek jednemu z najlepszych zespołów wokalnych w kraju. Założyciel chóru, późniejszy profesor, dyrygent i inicjator niezliczonych wydarzeń i festiwali muzycznych prowadził swój zespół przez ponad 50 lat. W październiku 2006 r. dyrygentem i kierownikiem artystycznym chóru został uczeń profesora Szyrockiego – Szymon Wyrzykowski.

CHAPS – najpierw jako Chór Akademicki Politechniki Szczecińskiej, a dziś Chór Akademicki im. prof. Jana Szyrockiego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (CHAPS ZUT) – koncertował w ponad 80 krajach na czterech kontynentach. Pięciokrotnie zapraszany był do USA, oklaskiwano go w: Kanadzie, Brazylii, Argentynie, Urugwaju, Chile, Indiach, Tajlandii, Izraelu, na Wyspach Kanaryjskich, na Filipinach i na Kubie oraz praktycznie w całej Europie. W bogatym repertuarze zespołu znajduje się muzyka różnych epok i stylów – zarówno utwory a cappella, jak i formy wokально-instrumentalne. CHAPS zapraszany jest często do prawykonań utworów współczesnych kompozytorów polskich, takich jak: K. Penderecki, R. Twardowski, J. W. Hawel, A. Koszewski, M. Jasiński. W tym roku chór został wyróżniony prestiżowym tytułem: Ambasador Szczecina.

Jubileusz 60-lecia CHAPS to okazja do prezentacji dorobku artystycznego chóru oraz jego założyciela i Mistrza prof. Jana Szyrockiego.



Zapoczątkowane w 2012 r. obchody zwieńczył finał 24 października br., kiedy to w filharmonii w Szczecinie odbył się koncert „Requiem” Giuseppe Verdiego i specjalnie przygotowany na tę okazję galowy koncert a capella (25 października) – oba koncerty pod dyrekcją Szymona Wyrzykowskiego, dyrektora artystycznego CHAPS. W filharmonii otwarto okolicznościową wystawę (23 października), podczas której każdy mógł poznać historię chóru i różne aspekty jego pracy).

W trakcie długiej historii chóru w jego szeregach znalazło się przeszło 3500 osób – wiele spośród nich zapowiedziało już swój udział w obchodach jubileuszu oraz w uroczystym „Spotkaniu pokoleń”.

Wydarzenie było współfinansowane ze środków województwa zachodniopomorskiego, miasta Szczecin i Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Mecenat: województwo zachodniopomorskie, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, miasto Szczecin.

Patronat honorowy objęli: Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego, marszałek województwa zachodniopomorskiego Olgierd Geblewicz, prezydent miasta Szczecin Piotr Krzystek, arcybiskup metropolita szczecińsko-kamieński Andrzej Dzięga, rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie Włodzimierz Kiernożycki.

Paweł Gąsowski





Nocne eksperymentowanie

Ogromnym sukcesem zakończyła się kolejna odsłona projektu Researchers' Night – Noc Naukowców, którego tegoroczny finał odbył się 26 września 2014 roku na terenie kampusu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Projekt został zrealizowany ze środków europejskich w ramach programu ramowego „Horizont 2020”. Warto wspomnieć, że był to pierwszy złożony i pozytywnie oceniony projekt w ramach nowego mechanizmu finansowania na ZUT i jeden z pierwszych czterech w Polsce. Oprócz naszej uczelni Noc Naukowców jednocześnie organizowały trzy podmioty: Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Polska Akademia Nauk w Olsztynie i Politechnika Poznańska.

ScienceCity – takie hasło ma projekt organizacji Nocy Naukowców w Szczecinie w 2014 i 2015 r. Przedstawia miasto nowoczesne, silnie związane z ośrodkami dydaktyczno-naukowymi oraz korzystające z funduszy europejskich. Na mapie Szczecina, oprócz istniejących już ośrodków, takich jak: Centrum Nanotechnologii, Centrum Bioimmobilizacji i Materiałów Opakowaniowych, Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii, Centrum Nowych Technologii Medycznych, a także EcoGenerator, Filharmonia, Szybki Tramwaj, bulwary oraz centra biznesowe, mieszkańcy będą mogli stworzyć wirtualne ośrodki i miejsca, w których uwzględnione zostaną najnowocześniejsze badania i rozwiązania. Tym razem zabawa trwa okrągły rok – we wrześniu 2014 r. rozpoczęliśmy rozbudowę ScienceCity, podczas finału w 2015 r. zaprezentujemy wyniki wspólnej pracy.

Inspiracją do stworzenia ScienceCity dała SimCity – popularna gra komputerowa, która pozwala na zbudowanie, według własnej koncepcji, miasta i społeczności. W grze projektuje się miasto swoich marzeń, w dowolnym kształcie, korzystając z narzędzi tworzenia stref i planowania dróg, a w przypadku ScienceCity – nowych centrów naukowych, logistycznych, medycznych i kulturalnych. Dostosowuje

się budynki, rozbudowuje o kolejne moduły, ujawnia dodatkowe funkcje i poszerza ofertę już istniejących.

Bogaty program Nocy Naukowców obejmował warsztaty, pokazy, iluminacje, eksperymenty, a nawet iluzje. Łącznie ponad 100 atrakcji i pokazna pula nagród dla najbardziej aktywnych – to wszystko na specjalnie zaaranżowanej przestrzeni. Miejscem centralnym imprezy było „Centrum Naukowe Piastów”, czyli dziedziniec rektoratu ZUT oraz przyległych wydziałów. Atrakcje zlokalizowano również w budynkach i na dziedzińcach: Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej, Wydziału Techniki Morskiej i Transportu, Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii, Wydziału Elektrycznego oraz Hali Technologicznej Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki.

Frekwencja, oscylująca w granicach 20 000 uczestników i ponad 500 zaangażowanych naukowców i pracowników uczelni, potwierdza fakt, że wspólna inicjatywa środowiska naukowego, władz miasta i regionu, samorządowych jednostek i osób prawnych

oraz przedstawicieli przemysłu i biznesu bardzo korzystnie wpływa na promocję nauki jako niezbędnego narzędzia rozwoju. Zapropionowana formuła w atrakcyjny sposób przyczyniła się do promowania roli naukowców i korzyści jakie ich działania przynoszą dla społeczeństwa. Niezwykle istotne wydaje się również informowanie młodych ludzi o zaletach kariery naukowej, zachęcanie do jej wyboru jako ścieżki kariery, jak również pokazania możliwości, jakie dają środki unijne.

Pragnę serdecznie podziękować wszystkim osobom z naszej uczelni, które bardzo aktywnie zaangażowały się w projekt i bez których zorganizowanie wydarzenia na tak wielką skalę nie byłoby możliwe. Już dziś zapraszam do współudziału w kolejnej edycji, której finał odbędzie się 25 września 2015 r.

Kinga Wętyczko

kierownik projektu Researchers' Night – Noc Naukowców



Masz pomysł? Zgłoś się do AIP

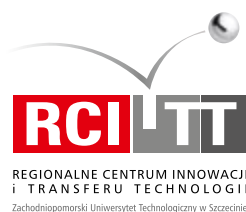
Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości (AIP) to dział Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii przy Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie, który powstał w 2007 roku jako jednostka zajmująca się wsparciem przedsiębiorczości akademickiej. W ciągu kilku lat ewoluowała, zarówno oferta, jak i zakres działalności Inkubatora.

Na początku działalności oferowane wsparcie ograniczało się do organizacji szkoleń oraz doradztwa. Tematyka była różna – uczestnicy mogli dowiedzieć się, jak krok po kroku założyć własną działalność gospodarczą, jak napisać biznesplan, jak zrobić analizę rynku, zbadać konkurencję czy przygotować skuteczną prezentację. Uczestnicy potrafili wykorzystać zdobytą wiedzę. Dzięki wsparciu merytorycznemu udało się doprowadzić do założenia kilkudziesięciu przedsiębiorstw, w tym Zielone Ciepło czy bar Kopytko. Jednej z uczestniczek organizowanych szkoleń udało się pozyskać dofinansowanie na otwarcie gabinetu ortodontycznego, a inny z uczestników założył z kolei firmę zajmującą się projektowaniem maszyn. To było pięć lat temu.

Od tego czasu systematycznie ewoluowała oferta Inkubatora. Nadal pozostały szkolenia i doradztwo, ale oprócz tego doszło jeszcze do wsparcia w postaci organizacji tzw. śniadań biznesowych. Mają one na celu skojarzenie osób mających dobre pomysły z sektorem przedsiębiorców i inwestorów. Młodzi przedsiębiorcy często borykają się z problemem znalezienia odpowiedniej osoby do interesów. Taką możliwość daje właśnie uczestnictwo w organizowanych śniadaniach. Dzięki nim można pozyskać partnera wspólnych projektów, kontrahenta czy klienta. To doskonała okazja do wymiany wizytówek i przedstawienia własnej oferty. Ofertę Inkubatora poszerzyły staże dla pracowników naukowych w przedsiębiorstwach oraz dla pracowników przedsiębiorstw w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie. Ich głównym celem było doprowadzenie do wymiany informacji na temat przedsiębiorczości oraz zagadnień naukowych pomiędzy uczestnikami. Każdy staż trwał trzy miesiące i stwarzał możliwość nawiązania współpracy pomiędzy pracownikami naukowymi ZUT a zachodniopomorskimi przedsiębiorcami.



Przed Inkubatorem otworzyły się nowe możliwości w październiku 2013 r. Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii ZUT zmieniło siedzibę i przeniosło się do budynku przy ulicy Jagiellońskiej 20–21 w Szczecinie. Całe trzecie piętro przeznaczono dla nowo powstałych firm (tzw. start-upów) oraz osób przygotowujących się do założenia działalności gospodarczej. Kilka miesięcy trwało przygotowanie stosownych wzorów dokumentów i wyjaśnienie procedur, ale udało się! W drodze konkursu komisja rekrutacyjna wyłoniła 10 lokatorów AIP – siedem to przedsiębiorcy, a trzy to osoby z dobrymi



pomysłami, które chcą założyć firmę. W AIP znalazła miejsce firma Sup4Nav Sp. z o.o. – finalista ogólnokrajowego konkursu pn. „Polski wynalazek 2014”, zorganizowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Telewizję Polską SA i M Systems Sp. z o.o. – przedsiębiorstwo, którego prezesem jest Przemysław Makiewicz, absolwent ZUT, laureat jednej z edycji konkursu organizowanego co roku przez RCiITT

na najlepszą pracę dyplomową. Do dyspozycji mają m.in. wyposażone pomieszczenia biurowe, laptopy, drukarki oraz wspólną kuchnię, zarówno zostały dodatkowo objęte pakietem usług doradczych.

Do Inkubatora docierają już informacje, że oferowane w nim usługi mają wymierny charakter użytkowy. Po prostu opłaca się z nich korzystać. Coraz częściej obserwuje się, iż klienci Inkubatora nie są tylko jednorazowymi klientami, ale tworzą z nim trwałe relacje. Na przykład korzystają później z innych usług, spośród których większość oferowana jest nieodpłatnie. Zarówno w obszarze merytorycznym, jak i bezpośrednio w budynku RCiITT. Przykładem może być Sylwia Wdowiak, która w Inkubatorze skorzystała z doradztwa w przygotowaniu wniosku o dofinansowanie na założenie firmy, a kiedy już otrzymała dotację i założyła firmę o nazwie Badanie Żywej Kropli Krwi, wróciła do AIP jako lokatorka; zajmuje się badaniem i diagnozowaniem zdrowia człowieka na podstawie obserwacji pod mikroskopem żywej kropli krwi pobranej z palca.



Klientem Inkubatora może być każdy. Wprawdzie jego działalność koncentruje się na usługach skierowanych do pracowników naukowych, doktorantów, studentów oraz absolwentów, ale najważniejsze jest to, aby mieć dobre pomysły. Nie ma ograniczeń ze względu na wiek, wykształcenie czy miejsce pochodzenia. Jeśli ktoś potrzebuje wsparcia w tworzeniu firmy, to znajdzie je w Inkubatorze.

Aktualnie AIP organizuje już VII edycję konkursu na najlepszą pracę dyplomową o charakterze wdrożeniowym. Oznacza to, że wyniki pracy dyplomowej można będzie wykorzystać w praktyce. Nabór prac potrwa do końca października bieżącego roku. Konkurs ma charakter regionalny, co oznacza, że mogą w nim wziąć udział absolwenci wszystkich uczelni województwa zachodniopomorskiego. Prace dyplomowe nagradzane są w trzech kategoriach: najlepsza praca inżynierska, najlepsza praca magisterska oraz najlepsza praca doktorska. W każdej z tych kategorii można uzyskać tytuł laureata i wygrać nagrody, w tym pieniężne. Więcej informacji na temat konkursu oraz innych usług oferowanych w AIP znajdą Państwo na stronie internetowej RCiITT www.innowacje.zut.edu.pl.

Rafał Ślusarczyk
Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości

Past Guide – wehikuł czasu ze Szczecina

Komisja Europejska podsumowała już pierwszy nabór adresowanego do przedsiębiorstw SME Instrumentu – części programu ramowego „Horyzont 2020”, który został zamknięty w czerwcu tego roku. Mechanizm okazał się strzałem w dziesiątkę – zebrano 2666 wniosków (z Polski pochodziło 69 projektów). W sumie dofinansowanie otrzymało 155 przedsiębiorstw, z czego jedno z naszego kraju, właśnie ze Szczecina.

Konkurencja była bardzo duża, co może zniechęcać. Jednak nie tych, którzy mają ciekawy pomysł i dobrze przygotowują się do konkursu, tak jak to zrobiła firma Pixel Legend – polski laureat. A zaczęło się niewinnie. Pixel Legend zainteresowany ofertą Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii ZUT przyszedł po wsparcie w zakresie dalszego rozwoju firmy. Współpracę rozpoczęto od udziału w spotkaniach biznesowych, organizowanych przy targach CeBit w Hanowerze. Niedługo po tym firma dowiedziała się o możliwości dofinansowania rozwoju przedsiębiorstwa, nad którym właśnie pracowała – SME Instrument. To był strzał w dziesiątkę – za namową specjalistów z Regionalnego Punktu Kontaktowego Programów Ramowych UE (w ramach RCIiTT) właściciel firmy Jan Filipowiak zdecydował się na aplikowanie do tego konkursu. Dobry pomysł i duże zaangażowanie to połowa drogi do sukcesu.

– Ciężko było zabrać się za napisanie wniosku, gdyż zawsze istnieją ważniejsze, pilniejsze codzienne sprawy. Przekonała mnie nieduża objętość wniosku – tylko 10 stron. Cała sztuka polegała na tym, aby zawrzeć w nim te najbardziej istotne i konkretne informacje w zrozumiałym języku. Tutaj nieoszacowaną pomoc zawdzięczam pracownikom RPK, którzy udzielili mi niezbędnych wskazówek oraz korygowali mój wniosek na każdym etapie jego powstawania, bez nich raczej by się nie udało. Otrzymałem ogromne merytoryczne wsparcie – mówi Jan Filipowiak.

Dzięki finansowaniu z Unii Europejskiej firma otrzyma wsparcie w wysokości 50 tys. euro na profesjonalne opracowanie biznesplanu, wszelkich analiz rynkowych i raportów, co umożliwi jej z wielkim impetem wypłynąć na szerokie europejskie wody.

Pixel Legend to firma informatyczna, która pojawiła się na rynku kilka lat temu. Jej działalność jest skupiona na usługach takich, jak budowanie unikatowych aplikacji mobilnych, zaawansowanych stron internetowych i gier. Mimo że sama firma jest niewielka, na korzystanie z jej usług zdecydowali się już tacy giganci, jak: Mercedes Benz, Supagard, Dell, Farm Frites, Toyota Poland, Amnesty International, Nice, Helion czy Newsweek.

Właściciel firmy to człowiek z wielką pasją i dużym zamiłowaniem do historii, stąd też pomysł na unikatowe oprogramowanie, które także zachwyciło Komisję Europejską. Jest to aplikacja mobilna o wdzięcznej nazwie PastGuide (www.pastguide.com), dzięki której będzie można odtworzyć znane wydarzenia historyczne i pozwolić użytkownikowi wziąć w nich udział, a także spotkać znane postaci i miejsca historyczne z zabytkami w takiej formie, w jakiej były dostępne kilkaset lat temu. Używając mobilnego urządzenia, np. tabletu, oprogramowanie generuje obraz 3D, który zmienia się



w czasie rzeczywistym, w miarę naszego przemieszczania się po zabytku, np. Koloseum czy katedrze Notre Dame. Dostęp do wizualizacji będzie możliwy nie tylko na miejscu, ale również zdalnie z każdego miejsca na świecie, co pozwoli na zapoznanie się z zabytkiem osobom niepełnosprawnym. Dodatkowo sceny będą zawierały elementy gamifikacji, dzięki czemu aplikacja będzie miała także wartość edukacyjną.

Pixel Legend ma już zbudowany prototyp, który działa na tabletach oraz OculusRift. Prototyp prezentowany był na konferencji Mobip, gdzie zebrał bardzo pozytywne opinie ekspertów i inwestorów.

Jeśli ktoś jest chętny na wzięcie udziału w testowaniu i uatrakcyjnianiu oprogramowania PastGuide, firma Pixel Legend zachęca do rejestracji na swojej stronie www.pastguide.com.

– Myślę, iż to właśnie kompleksowość działania całej jednostki RCIiTT, zarówno pracowników EEN, jak i RPK, zaowocowała sukcesem w SME Instrument. Dla przedsiębiorstw jest to bardzo atrakcyjny sposób na rozpostarcie skrzydeł w Europie – komentuje Jan Filipowiak.

Projekty w ramach SME Instrument mają na celu sfinansowanie etapu pomiędzy badaniami (podczas których został opracowany prototyp) a wprowadzeniem gotowego rozwiązania na rynek. Mechanizm podzielono na trzy fazy:

- 1) przygotowanie studium wykonalności dla nowego rozwiązania;
- 2) dopracowanie prototypu i opracowanie końcowego produktu;
- 3) wprowadzenie go na rynek.

Wnioski do SME Instrument mogą składać pojedyncze przedsiębiorstwa lub ich konsorcja. Inne organizacje, np. uczelnie, mogą występować w roli podwykonawcy. Aplikuje się i otrzymuje dofinansowanie w pierwszych dwóch fazach, przy czym nie jest konieczne przejście wszystkich faz; możliwe jest aplikowanie bezpośrednio do fazy drugiej. W fazie pierwszej wnioskodawca otrzymuje 50 000 euro. Aplikując do fazy drugiej, można liczyć na dofinansowanie od 0,5

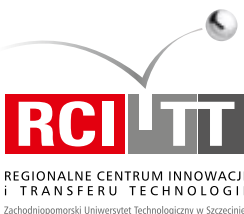
do 2,5 mln euro, które może stanowić maksymalnie 70% kosztów projektu.

Przedsięwzięcia mogą dotyczyć różnych dziedzin – od zdrowia, żywności i biotechnologii, przez transport, energię, nowoczesne materiały i nanotechnologie, po przestrzeń kosmiczną, bezpieczeństwo i zagadnienia społeczne. Wnioski

można składać przez cały rok i tak będzie do końca programu „Horyzont 2020”. Wyznaczone zostały cztery terminy w roku (marzec, czerwiec, wrzesień i grudzień), które pozwalają na zebranie wniosków złożonych przez cały kwartał, ich ocenę i przyznanie dofinansowania. Najbliższe nabory zostaną zamknięte w grudniu br.

Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie,

dzięki dofinansowaniu z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, pomaga wszystkim zainteresowanym udziałem w projektach w ramach programu „Horyzont 2020”, w tym w SME Instrument. Wszystkich zainteresowanych mających innowacyjne pomysły na projekty badawcze i chcących rozwijać współpracę z zagranicznymi partnerami zachęcamy do kontaktu. Więcej informacji na temat oferty RCIiTT znajdą Państwo na stronie www.innowacje.zut.edu.pl





Nowy budynek i największe audytoryum

Tego dnia – 29 września 2014 roku – Wydział Elektryczny Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie otworzył nową kartę w swojej historii. Zamknął natomiast „srebrną klamrą” okres tworzenia ośrodka kształcenia nowoczesnych kadr inżynierijno-technicznych i naukowych. Wydział wzbogacił się o kolejny funkcjonalny obiekt naukowo-dydaktyczny, usytuowany na zielonych terenach Szczecina, przeznaczonych już ponad 25 lat temu przez władze miasta na cele akademickie. W nowych pomieszczeniach uruchomione zostaną laboratoria dydaktyczno-naukowe działające w ramach unikatowych na skalę światową, certyfikowanych formuł LabView Academy firmy National Instruments z USA oraz Siemens Academy, niemieckiej firmy Siemens. Tutaj też powstanie laboratorium dla prowadzonego siłami dwóch wydziałów

uczelni projektu BI-SENSOR, europejskiego programu GRAF-TECH. Nowe audytoryum imienia Profesora Stanisława Skoczowskiego to największa sala audytoryjna uczelni (533 miejsca), która powstała w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa budynku Wydziału Elektrycznego przy ul. 26 Kwietnia 10 w latach 2011–2013”.

W uroczystości otwarcia budynku i nadania audytoryum imienia Profesora Stanisława Skoczowskiego udział wzięły władze Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, licznie zaproszeni goście i przyjaciele wydziału, a także rodzina Profesora Stanisława Skoczowskiego.

Dziekan, prof. dr hab. inż. Stefan Domek serdecznie podziękował wszystkim osobom, które przyczyniły się do realizacji tej inwestycji.





Kolejna firma z sektora ICT partnerem Wydziału Elektrycznego

Do grona partnerów Wydziału Elektrycznego dołączyła kolejna firma z branży teleinformatycznej. Icotera Sp. z o.o. działa w segmencie rozwiązań sprzętowo-programowych dla takich operatorów telekomunikacyjnych jak Orange, NTE czy Syd-Energi. Firma specjalizuje się m.in. w technologiach FTTH i GPON oraz rozwiązaniach programistycznych i software'owych do celów transmisji szerokopasmowych, bazujących na protokole IPv6. Spółka założona została przez absolwentów naszego wydziału i aktualnie zatrudnia około 30 osób.

Nawiązanie współpracy już przyniosło korzyści dla studentów – przedstawiciel firmy poprowadził w czerwcu wykład w ramach cyklu „Biznes i przemysł dla studentów”, w wyniku którego dwóch studentów drugiego roku teleinformatyki dostało się na praktyki wakacyjne w firmie.

Podpisanie porozumienia o współpracy z Icotera Sp. z o.o. jest kolejnym potwierdzeniem dynamicznego rozwoju wydziału w dziedzinie teleinformatyki i informatyki stosowanej, po podpisanych w ciągu ostatnich kilkunastu miesięcy umowach z firmami: Samsung, Intel oraz szczecińską brightONE.

*tekst: Justyna Jończyk
zdjęcie: Krzysztof Kujawski*

Wyróżnienie od Intelu

Projekt pt. „Maze riddle”, autorstwa studenta IV semestru teleinformatyki, Konrada Derdy został wyróżniony w konkursie Intel Galileo Content Creation Competition, uzyskując grant w wysokości 2000 USD. Finał konkursu, w którym można będzie uzyskać podwójnie wartości grantu, odbędzie się pod koniec września w Gdańsku.

Konrad Derda jest prezesem Studenckiego Koła Naukowego Teleinformatyki „Apacz 500” zrzeszającego najaktywniejszych studentów najmłodszego kierunku studiów Wydziału Elektrycznego, którego opiekunem jest dr inż. Piotr Lech z Katedry Przetwarzania Sygnałów i Inżynierii Multimedialnej. Dodatkowym wsparciem w tworzeniu wniosku były uwagi dr inż. Pawła Dworaka z Katedry Automatyki Przemysłowej i Robotyki, koordynującego współpracę Wydziału Elektrycznego z firmą Intel.

Projekt zakłada zorganizowanie zajęć dla studentów związanych z budową i programowaniem robotów mobilnych na podstawie rozwiązań Intel Galileo oraz Arduino w trzyosobowych zespołach. Celem zajęć będzie jak najszybsze znalezienie drogi w nieznanym labiryncie przez zespół trzech komunikujących się ze sobą robotów.

Justyna Jończyk

DUTEK z gimnazjalistami

Kolejna, szósta, edycja Dziecięcego Uniwersytetu Technologicznego DUTEK rozpoczęła się uroczystą inauguracją 13 września 2014 roku. Po raz pierwszy szeregi naszego młodszego uniwersytetu zasilili gimnazjaliści. Tym razem niespodzianką dla małych studentów była najnowsza wystawa objazdowa Centrum Nauki Kopernik pod tytułem „Umysł przyłapany”, która zagościła po raz pierwszy w Szczecinie. Dodatkowo odbyła się prezentacja projektu firmy Samsung „Mistrzowie kodowania”. W ramach projektu „dutkowicze”, wezmą udział w specjalnie przygotowanych przez firmę Samsung warsztatach. Łącznie w organizację Dziecięcego Uniwersytetu Technologicznego zaangażowanych jest 13 jednostek – wszystkie wydziały ZUT, Akademicki Ośrodek Jeździecki, Ośrodek Szkoleniowo-Badawczy w Zakresie Energii Odnawialnej oraz firma Samsung. Oferta z roku na rok jest coraz ciekawsza, co potwierdza stały wzrost zainteresowania DUTKIEM.



Zajęcia dla młodzieży ponadgimnazjalnej

Rozpoczęła się kolejna edycja bezpłatnego programu rozwojowego dla młodzieży ponadgimnazjalnej, opartego na prezentacjach, zajęciach laboratoryjnych i wykładach prowadzonych na terenie naszej uczelni. Przypomnijmy, że program powstał dzięki wsparciu prorektora do spraw studenckich dr. hab. inż. Jacka Wróbla, Biura Promocji i wydziałów Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. W ubiegłym roku w ramach tego programu odbyło się na naszej uczelni kilkadziesiąt zajęć. Dzięki nim młodzież ma okazję zapoznać się z wieloma dziedzinami nauki z różnorodnych obszarów tematycznych z zakresu ekonomii, chemii, fizyki, nauk przyrodniczych, informatycznych, automatyki i robotyki, budowy i eksploatacji maszyn, technologii żywności i żywienia człowieka, rybactwa, biologii i biotechnologii. Mają one na celu rozbudzenie zainteresowań młodzieży, pogłębienie jej wiedzy oraz praktyczną prezentację zagadnień dzięki wykorzystaniu potencjału laboratoryjnego ZUT. Liczymy, że młodzież, mając możliwość zapoznania się z uczelnią, podejmie w przyszłości decyzję, aby rozpocząć na niej studia. W przygotowanej przez nas ofercie znajdują się nowe, ciekawe tematy zajęć, które będą prowadzone przez pracowników naukowo-dydaktycznych ZUT w przystępnym, przemawiającym do wyobraźni uczniów, języku, który pozwoli lepiej przyswoić omawiane podczas zajęć zagadnienia. Z ofertą można zapoznać się



na ogólnodostępnym portalu edukacyjnym oraz podczas bezpośrednich spotkań z dyrektorami szkół ponadgimnazjalnych na terenie Szczecina, Polic i Stargardu Szczecińskiego.

Biuro Promocji bardzo serdecznie dziękuje wszystkim pracownikom naukowym zaangażowanym w realizację projektu.

Aneta Zierke

Spotkanie po latach

To już nie pierwsze spotkanie absolwentów Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej z rocznika 1974. Spośród 86 osób, które ukończyły naukę w specjalnościach: budownictwo wodne i lądowe, na spotkanie 11 października 2014 roku przyjechało 45 osób. Czasami z daleka – z zagranicy i z całej Polski. Poza wspomnieniami i sentymentalną podróżą w przeszłość zapoznali się z aktualną ofertą Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie podczas prezentacji w sali Senatu. Dopełnieniem spotkania była wieczorna wspólna zabawa.





ENDE'2014 w Xi'an – dr Grzegorz Psuj wygłasza referat



FENDT'2014 – prof. R. Sikora wygłasza referat na sesji plenarnej

Polsko-chińska współpraca naukowa

Profesor Ryszard Sikora – przewodniczący PTETiS Oddział Szczecin i dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT, prezes Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej przebywali od 18 do 31 czerwca 2014 roku z wizytą naukową w Chinach. Na zaproszenie strony chińskiej odwiedzili Chengdu, Xi-an i Pekin.

Podobnie jak w wielu minionych latach organizatorzy konferencji Far East Forum on Nondestructive Testing & Evaluation (FENDT) zaprosili wymienionych profesorów do udziału w konferencji i wygłoszenia referatów. Profesora Sikorę uhonorowano w sposób szczególny – powołano go do Academic Committee of FENDT i zaproszono do wygłoszenia na sesji plenarnej referatu (*keynote lecture*) dotyczącego niezwykle istotnego tematu wykorzystania algorytmów sztucznej inteligencji w badaniach nieniszczących. Natomiast dr hab. inż. Tomasz Chady został zaproszony przez organizatorów do wygłoszenia referatu na temat badań nieniszczących materiałów kompozytowych metodą terahercową i termograficzną. Warto nadmienić, iż prezentowane prace nad testowaniem kompozytów są prowadzone przy owocnej współpracy dr. hab. inż. Tomasza Chadego z zespołem kierowanym przez dr. inż. Krzysztofa Gorącego z Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT.

Tegoroczną konferencję FENDT zorganizowano w Chengdu, stolicy prowincji Sichuan. Chengdu jest jednym z głównych centrów przemysłowych Chin, a prowincja Sichuan słynie między innymi z bardzo pikantnej kuchni i sukcesów w hodowli ginących gatunków pand.

W przerwach między sesjami odbyło się wiele spotkań naukowych i towarzyskich. Krótka wycieczka, ukazująca bogactwo dziedzictwa historycznego i współczesny dynamiczny rozwój tego rejonu Chin, była przedłużeniem tej ciekawej największej chińskiej konferencji o tematyce badań nieniszczących.

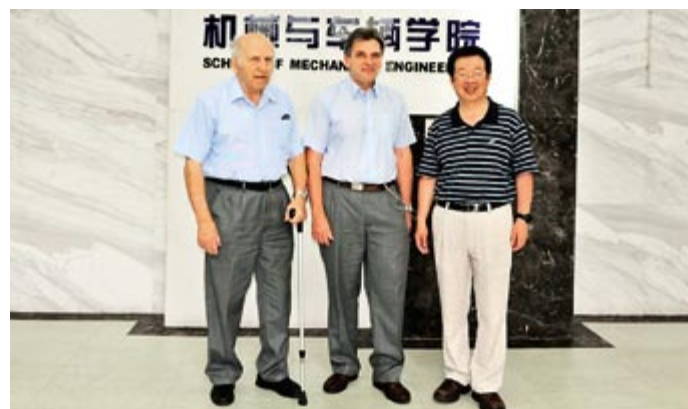
Kolejnym miastem, które odwiedzili wymienieni profesorowie, było Xi'an, historyczna stolica Chin, a obecnie stolica blisko czterdziestomilionowej prowincji Shaanxi. W prowincji tej znajduje się jeden z ważniejszych ośrodków badań naukowych w Chinach, a także znana jest jako miejsce powstania Qinqiang (najstarszej chińskiej opery). Warto również nadmienić, że to właśnie w okolicach Xi'an dokonano odkrycia słynnej terakotowej armii.

Uniwersytet w Xi'an (Xi'an Jiaotong University) był organizatorem 19th International Workshop on Electromagnetic NonDestructive Evaluation (ENDE'2014). Członkiem komitetu naukowego tej konferencji jest dr hab. inż. Tomasz Chady. Był też organizatorem takiego sympozjum w 2010 r. w Szczecinie. Profesor Tomasz Chady wygłosił referat pt. „Electromagnetic nondestructive evaluation – from hertz to exahertz”. Ponadto swoje referaty przedstawili: prof. R. Sikora oraz przebywający w ramach ramowego projektu HEMOW na Uniwersytecie Aeronautyki i Astronautyki w Nankinie dr Grzegorz Psuj i dr Przemysław Łopato. Doktor Grzegorz Psuj otrzymał od prof. R. Sikory nagrodę za wygłoszenie ciekawego referatu.

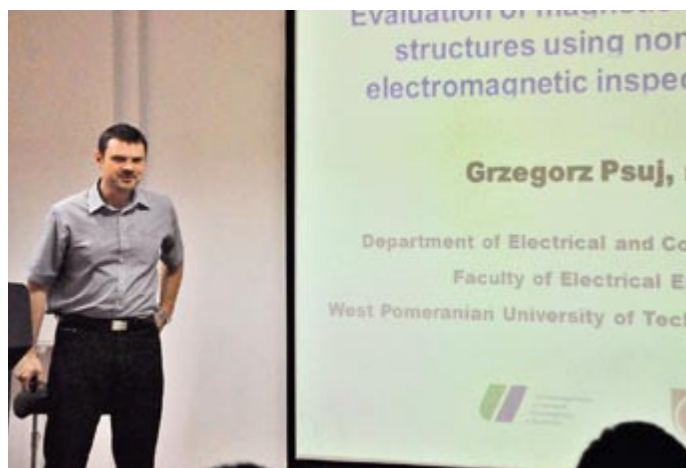
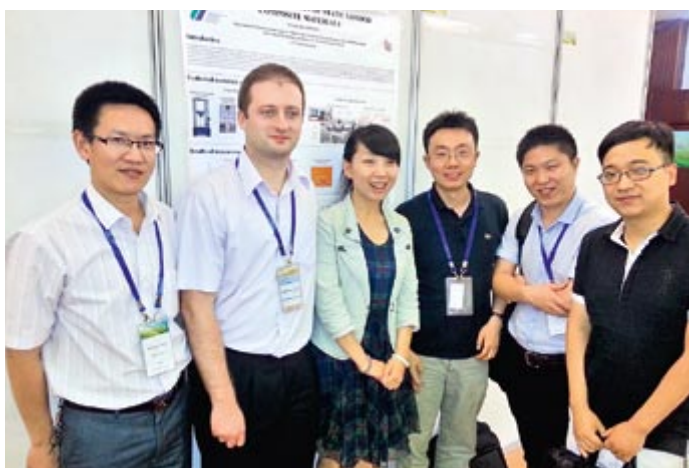
W ostatnim dniu wizyty w Chinach profesorowie przebywali na zaproszenie prof. Chunguang Xu na Beijing Institute of Technology, gdzie zwiedzili ciekawe laboratorium badań nieniszczących. Dyskusja o możliwości rozwoju współpracy pomiędzy ZUT a Beijing Institute of Technology odbyła się podczas obiadu biznesowego w dawnej restauracji Zhou Enlai. Kolejny wyjazd do Chin prof. T. Chadego i prof. R. Sikory był bardzo owocny. Należy dołożyć starań, by ich wysiłek w celu nawiązania współpracy z Beijing Institute of Technology został skutecznie i formalnie zrealizowany, gdyż bliska współpraca z Chinami jest bardzo ważna dla naszego kraju.



Beijing Institute of Technology – wizyta w laboratorium prof. Chunguang Xu



Beijing Institute of Technology – prof. Chunguang Xu z gośćmi z ZUT



Na stażu naukowym w Chinach

Pracownicy Wydziału Elektrycznego – dr inż. Przemysław Łopato i dr inż. Grzegorz Psuj z Katedry Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki od 29 maja do 1 sierpnia 2014 roku – przebywali w Nanjing University of Aeronautics and Astronautics. Wyjazd odbył się w ramach projektu HEMOW „Health Monitoring of Offshore Wind Farms” z 7. PR UE. W ramach projektu zespół pod kierownictwem dr. hab. inż. Tomasza Chadego, prof. ZUT, współpracuje z naukowcami z Wielkiej Brytanii (Newcastle University), Indii (Indian Institute of Technology, Madras) oraz Chin (Zhejiang University oraz Nanjing University of Aeronautics and Astronautics). Uniwersytet w Nanjing jest jedną z wiodących jednostek naukowych w tematyce lotniczej w Chinach.

Głównym aspektem wyjazdu były prace nad efektywnymi metodami badań nieniszczących materiałów i elementów wykorzystywanych

w konstrukcjach elektrowni wiatrowych. Pracownicy zapoznali się z bazą laboratoryjną i standardami prowadzenia badań nieniszczących metodami wykorzystywanymi przez zespoły prof. Haitao Wanga i prof. Ping Wanga. W ramach wizyty uczestniczyli również w spotkaniach z kadrą naukową i studentami NUAA, w trakcie których zaprezentowali problematykę prowadzonych przez siebie prac badawczych. Doktor inż. Grzegorz Psuj przedstawił tematykę magnetycznych metod badań nieniszczących i algorytmów wieloźródłowej fuzji danych, natomiast dr inż. Przemysław Łopato zaprezentował wyniki badań materiałów kompozytowych ze szczególnym uwzględnieniem łopatek turbin wiatrowych przy użyciu metody terahercowej.

tekst: Justyna Jończyk
zdjęcia: Przemysław Łopato, Grzegorz Psuj

Wizyta na Litwie

Dwaj pracownicy Wydziału Elektrycznego, dr hab. inż. Krzysztof Okarma z Katedry Przetwarzania Sygnałów i Inżynierii Multimedialnej oraz dr inż. Paweł Dworak z Katedry Automatyki Przemysłowej i Robotyki, od 9 do 14 czerwca 2014 roku, w ramach programu ERASMUS, przebywali na Uniwersytecie Technicznym w Kownie. Kaunas University of Technology (KTU) jest najstarszym i największym uniwersytecie technicznym na Litwie. Poza aspektem dydaktycznym wyjazdu, stanowiącym jego główny element, mieli oni możliwość bliższego zapoznania się z partnerskim wydziałem (Faculty of Electrical and Electronics Engineering), który powstał 2 stycznia 2014 r. w wyniku połączenia dwóch mniejszych wydziałów (Faculty of Telecommunications and Electronics oraz Faculty of Electrical and Control Engineering), zatrudniającym aktualnie 23 profesorów oraz 60 profesorów nadzwyczajnych. Bliższe poznanie zarówno programów kształcenia, części kadry naukowo-dydaktycznej, jak też wyposażenia laboratoriów w pełni potwierdziło wysoką pozycję partnerskiego wydziału KTU, chętnie i licznie odwiedzanego przez zagranicznych studentów z wielu krajów. W zgodnej opinii jego władz oraz naszych pracowników czerwcową wizyta

powinna skutecznie zachęcić również studentów do intensywniejszej wymiany, tym razem w ramach nowego programu ERASMUS+.

Po odwiedzeniu Kowna pracownicy WE udali się do Palangi, gdzie w dniach 16–18 czerwca 2014 r. uczestniczyli w jednej z największych w regionie międzynarodowych konferencji naukowych z dziedziny elektroniki i nauk pokrewnych ELECTRONICS'2014, która organizowana jest przez KTU już po raz 18. Poza wygłoszeniem trzech referatów na zaproszenie organizatorów poprowadzili po raz kolejny sesję: Automation, Robotics (dr inż. Paweł Dworak) oraz System Engineering, Computer Technology (dr hab. inż. Krzysztof Okarma). Prodziekan Krzysztof Okarma od dwóch lat jest członkiem komitetu naukowego tejże konferencji, a od stycznia 2014 r. również członkiem międzynarodowego panelu naukowego, wydawanego przez KTU, czasopisma *Elektronika I Elektrotechnika* – doktor Okarma po raz kolejny wziął udział w spotkaniu. Czasopismo to jest indeksowane we wszystkich najważniejszych światowych bazach danych i ujęte na tzw. liście filadelfijskiej z aktualnie obowiązującym wskaźnikiem impact factor wynoszącym 0,411 (wg bazy ISI *Journal Citation Reports*).

Justyna Jończyk

ZUT cytowany

Indeksy cytowań

Spośród trzech indeksów cytowań o zasięgu światowym – Google Scholar, Web of Science i Scopus – tylko dwa ostatnie pozwalają na wyszukiwanie cytowań dla afiliowanych instytucji, dlatego w prezentowanych zestawieniach wyszukiwarka Google Scholar nie będzie uwzględniona.

Web of Science

Web of Science (WoS) to najstarsza baza bibliograficzno-abstraktowa z cytowaniami sięgającymi 1900 roku. Jej podstawy stworzył w latach 60. Eugene Garfield. Rozbudowywana, zmieniająca właścicieli i formę wydawniczą jest dominującym źródłem informacji o cytowaniach prac naukowych. Wcześniej pojawiała się na rynku w postaci osobno sprzedawanych baz wydzielonych według dziedzin: Science Citation Index Social Sciences Citation Index Arts & Humanities Citation Index Conference Proceedings Citation Index- ScienceConference Proceedings Citation Index-Social Science & Humanities

Obecnie funkcjonuje jako **Web of Science Core Collection**, obejmując w wersji podstawowej (zakupionej przez MNIŚW) wszystkie wymienione wyżej podbazy oraz w wersji rozbudowanej dodatkowo o Book Citation Index (Science, Social Sciences & Humanities), Current Chemical Reactions i Index Chemicus.

Od wielu lat stanowi podstawę do obliczeń impact factora – wskaźnika terroryzującego naukowców i naukowy rynek wydawniczy. Wskaźniki IF udostępniane są w bazie **Journal Citation Reports (JCR)** sprzedawanej jako osobny produkt z opłaconym dostępem do danych za poszczególne lata.

Scopus

Scopus pojawił się na rynku na przełomie 2004/2005 r. Został przyjęty bardzo pozytywnie, wypełniając lukę w indeksowaniu europejskich czasopism, gdyż ówczesne bazy WoS były zdominowane przez periodyki amerykańskie. Przyjazny interfejs i oferowane narzędzia wyszukiwawcze Scopusa wyraźnie zdeklasowały siermiężne wówczas oprogramowanie wieloletniego monopolisty. Zasoby Scopusa powstały z połączenia kilku baz bibliograficzno-abstraktowych i uzupełniane są systematycznie o dane archiwalne. I choć obecnie w bazie cytowania obliczane są od 1996 r, pojawiły się zapowiedzi, że jeszcze pod koniec 2014 r. będzie można wykonać pierwsze wyszukiwania cytowań dla danych od 1970 r.¹

Odpowiadając na sprzeciw wobec dyktatu IF oraz wielokrotnie wykazywane możliwości manipulowania nim – Scopus udostępnił swoje dane do opracowania dwóch nowych wskaźników oceniających jakość czasopism: **SJR** i **SNIP**. Pojawiły się one w 2010 r. i zdobywają coraz większą popularność, a dostępne są nieodpłatnie². Podobnie jak IF obliczane są na podstawie liczby cytowań, ale w sposób bardziej skomplikowany. Zasadnicza różnica między nimi a IF, to **możliwość porównywania ze sobą jakości czasopism z różnych dziedzin**,

Tabela 1. Porównanie baz Scopus i Web of Science

	Scopus	Web of Science
Liczba indeksowanych czasopism	22 tys.	12 tys.
Cytowania od roku	1996	1945*
Częstotliwość aktualizacji	codziennie	co tydzień
Właściciel	Elsevier	Thomson Reuters

*prenumerata krajowa bazy Web of Science opłacona jest dla zasobów od 1945 r., choć kompletny WoS daje możliwość obliczenia cytowań od 1900 r.

1 Prace nad dodaniem bibliografii załącznikowych do 8 mln rekordów Scopus planuje zakończyć w 2016 r.

2 SNIP i SJR – udostępniane są na stronach swoich macierzystych instytucji: SNIP – <http://www.journalindicators.com/indicators/SJR> – <http://www.scimagojr.com>

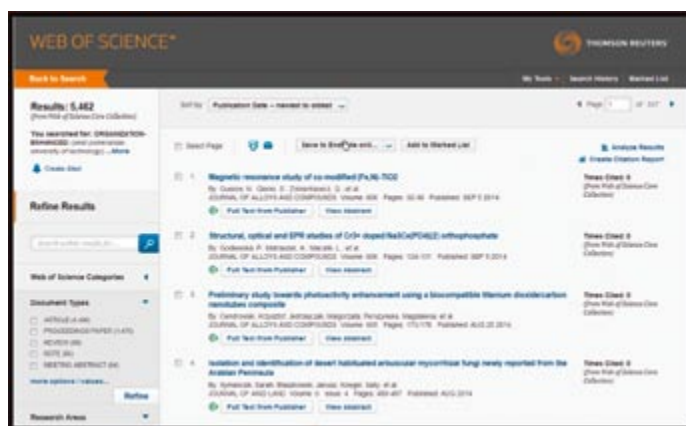
co może być bardzo przydatne przy dzieleniu środków finansowych w instytucjach o zróżnicowanych kierunkach badań.

Pojawienie się konkurencji zawsze jest korzystne dla użytkownika/klienta. Obie bazy mają obecnie bardzo przyjazny interfejs oraz świetne narzędzia do wyszukiwania i prezentacji danych. Na podstawie bazowych wyników automatycznie tworzone są raporty cytowań i obliczany h-indeks.

Bazy cytowań to bardzo drogie, komercyjne produkty i gdyby nie prenumerata krajowa niewiele ośrodków byłoby stać na ich zakup.

Ile ZUT-u w bazach

Naukowcy z naszej uczelni publikują coraz liczniej w znaczących czasopismach o zasięgu światowym, dlatego coraz wyraźniej zaznaczają swoją obecność w obydwu bazach. Dorobek publikacyjny ZUT zarówno w bazie Scopus, jak i Web of Science jest scalony z dorobkiem połączonych uczelni – Politechniki Szczecińskiej i Akademii Rolniczej, co daje lepszą perspektywę oceny.



Rys. 1. Najnowsze publikacje autorów ZUT w Web of Science

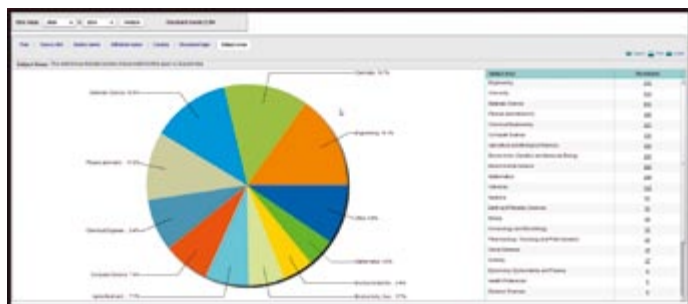
Tabela 2. Publikacje ZUT w zasobach baz Scopus i Web of Science

	Scopus	Web of Science
Liczba publikacji ZUT w bazie* – łącznie	5546	5463
Liczba publikacji ZUT w bazie* – w wybranych latach	2014 – 234* 2013 – 487 2012 – 451 2011 – 402 2010 – 410 2009 – 410	2014 – 130* 2013 – 210 2012 – 458 2011 – 357 2010 – 452 2009 – 411
Czasopisma, w których jest najwięcej publikacji autorów ZUT	Acta Ichthyologica et Piscatoria** (124) Journal of Molecular Structure (98) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (98) Polish Journal of Chemical Technology (76) Polimery (73)	Przemysł Chemiczny (258) Przegląd Elektrotechniczny (152) Polimery (144) Inżynieria Chemiczna i Procesowa (107) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (100)
Naukowcy ZUT z największą liczbą prac w bazie	Morawski Antoni W. (188) Grech Eugeniusz (165) Guskos Nikos (161) Typek Janusz (152) Czech Zbigniew (126)	Morawski Antoni W. (186) Guskos Nikos (181) Grech Eugeniusz (170) Typek Janusz (150) Milchert Eugeniusz (131)

*stan na 24 lipca 2014** w zestawieniu Scopusa jako „Source title” na pierwszym miejscu znajdują się Lecture Notes in Computer Science łącznie z podseriami Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics (146 rekordów), ujęte w WoS w osobnej podbazie Conference Proceedings Citation Index – w tej tabeli zostały one pominięte jako seryjne materiały konferencyjne a nie czasopisma.

ZUT cytowany

Jak już wspomniano, obie bazy mają zasięg światowy. Przedstawiciele Scopusu deklarują, że baza indeksuje wszystkie tytuły będące w zasobach Web of Science oraz tysiące innych. Taka sytuacja powoduje, że w obu bazach te same pozycje plasują się w czołówce zarówno w grupie cytowanych czasopism, jak i autorów czy artykułów. Większa liczba cytowań tych samych publikacji w Scopusie wynika z większej liczby indeksowanych tytułów czasopism przez tę bazę.



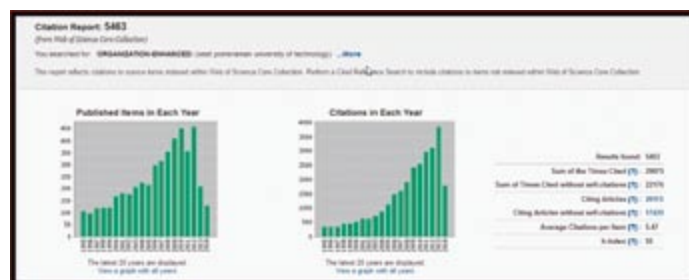
Rys. 2. Obszary tematyczne publikacji zarejestrowanych w bazie Scopus

Tabela 3. Najczęściej cytowane publikacje autorów ZUT powstałe przed 2009 r.

	Scopus	WoS
Surface modified multi-walled carbon nanotubes in CNT/epoxy-composites / Gojny, F.H., Nastalczyk, J., Roslaniec, Z., Schulte, K. // Chemical Physics Letters, 2003	326	281
Chemical Recycling of Poly(ethylene terephthalate) / Paszun, D., Spychaj, T. // Industrial and Engineering Chemistry Research, 1997	246	228
Chromosomal rearrangements in the rye genome relative to that of wheat / Devos, K.M., Atkinson, M.D., Chinoy, C.N., Francis, H.A., Harcourt, R.L., Koeber, R.M.D., Liu, C.J., Masojć, P., Xie, D.X., Gale, M.D. // Theoretical and Applied Genetics, 1993	214 Scopus cytowania od 1996 r.	267
Thioamides as useful synthons in the synthesis of heterocycles / Jagodziński, T.S. // Chemical Reviews, 2003	207	173
Application of TiO ₂ -mounted activated carbon to the removal of phenol from water / Tryba, B., Morawski, A.W., Inagaki, M. // Applied Catalysis B: Environmental, 2003	182	173

Tabela 4. Najczęściej cytowane publikacje autorów ZUT od 2009 r.

	Scopus	WoS
Bio-composites reinforced with natural fibers: 2000–2010 / Faruk, Omar; Błędzki, Andrzej K.; Fink, Hans-Peter; Sain, Mohini // Progress in Polymer Science, 2012	155	109
Photocatalytic membrane reactors (PMRs) in water and wastewater treatment: a review / Mozia, Sylwia // Separation and Purification Technology, 2010	63	51
Single-wall carbon nanotubes based anticancer drug delivery system / Tripisciano, C.; Kraemer, K.; Taylor, A.; Borowiak-Paler, E. // Chemical Physics Letters, 2009	54	48
Mechanical performance of biocomposites based on PLA and PHBV reinforced with natural fibres – A comparative study to PP / Błędzki, A. K.; Jaskiewicz, A. // Composites Science And Technology, 2010	54	45
A review of the control of pore structure in MgO-templated nanoporous carbons By: Morishita, T.; Tsumura, T.; Toyoda, M.; Przepiórski, J.; Morawski, A. W.; Konno, H.; Inagaki, M. // Carbon, 2010	51	45



Rys. 3. Raport cytowań dla ZUT z bazy Web of Science

Ogólnie ujmując, ZUT w bazie WoS (5463 publikacje) cytowany był 29 875 razy. Na podstawie tych cytowań **h-indeks dla naszej uczelni wynosi 55**, co jest dobrym wynikiem. Dla porównania: Politechnika Poznańska – 7627 publikacji, h-index – 83; Politechnika Krakowska – 3901 publikacji, h-index – 49; Politechnika Warszawska – 18 090 publikacji, h-indeks – niedostępny (zbyt dużo danych).

W bazie Scopus cytowania dla uczelni dostępne są niestety jedynie za ostatnich 16 lat (!) dlatego nie można obliczyć, porównywalnego z wynikami w Web of Science, h-indeksu dla ZUT.

Zestawienia w tabelach nasuwają kilka wątpliwości. Dlaczego np. z czasopisma *Polimery* w bazie Scopus zarejestrowane są tylko 73 publikacje ZUT, skoro w WoS aż 144! lub skąd bierze się tak duża różnica w liczbie publikacji zaindeksowanych w obu bazach w 2013 r. (Scopus – 487, WoS – 210?). Są to jednak pytania nad którymi można się zastanawiać i dociekać przyczyn.

Cytowania autorów

Przy okazji przypomnę, że baza Web of Science wiosną zmieniała interfejs i nieco inaczej jest przeszukiwana. W Web of Science cytowania autorów należy wyszukiwać³ poprzez opcję **Author Search** po wybraniu **Web of Science Core Collection**⁴. Wyszukiwane są cytowania wśród rekordów zarejestrowanych w bazie (cytowania bazowe).



Rys. 4. Baza Web of Science – opcja wyboru baz

W Web of Science istnieje również niepolecana możliwość wyszukiwania cytowań w **Cited Reference Search** – wtedy wykazywane są cytowania także tych publikacji, których w WoS nie ma (tzw. cytowania kompletne).

Z nowym rokiem akademickim życzymy sobie, aby ZUT-owscy naukowcy cytowani byli jak najliczniej, zdobywając prestiż i uznanie dla siebie i uczelni.

Elżbieta Jankowska
Biblioteka Główna ZUT

³ Jest to sposób zalecany przez MNiSW

⁴ Błędem jest wyszukiwanie cytowań w All Databases. Daje to zawyżone wyniki, gdyż wtedy przeszukiwane są również bazy MEDLINE i SciELO Citation Index (indeks cytowań publikacji naukowych z Ameryki Południowej i Środkowej, Portugalii, Hiszpanii oraz Południowej Afryki).

O walce z plagiatem po nowemu.

Autoplgiat

Wydawać by się mogło, że wiedza na temat plagiatu w społeczeństwie jest dość duża, szczególnie w środowisku akademickim. Niestety, rzeczywistość czasem rozczarowuje. Na podstawie kontaktów ze studentami można stwierdzić, że poziom wiedzy na ten temat jest bardzo zróżnicowany. A przypadki niewiedzy, że pewne działania są nieuczciwością bywają wręcz kuriozalne¹.

Plagiat w rzeczywistości akademickiej jest coraz powszechniejszy – zarówno w postaci kopiowania cudzych tekstów ogólnie dostępnych w Internecie, jak i poprzez handel pracami dyplomowymi. Jest obecny zarówno wśród studentów, jak i w grupie naukowców.

Walkę z plagiatem można prowadzić wielotorowo. Z jednej strony mogą to być działania edukacyjne wśród studentów uświadamiające im podstawowe ograniczenia w korzystaniu z cudzej twórczości poprzez wprowadzenie już na pierwszym roku wszystkich kierunków studiów obowiązkowego przedmiotu lub szkolenia na temat podstaw praw autorskich i ochrony własności intelektualnej. Plagiat to kradzież, to przestępstwo – więc istotne również jest uzmysłowienie nieuniknionej konsekwencji jego popełnienia.

Kolejnym elementem walki z plagiatem jest konsekwentne egzekwowanie prawa i stosowanie kar. Odpowiedzialność za plagiat przewiduje zarówno znowelizowane niedawno *Prawo o szkolnictwie wyższym*, jak i *Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych*². Dla studentów nagana, obniżona ocena, zawieszenie w prawach studenta czy pozbawienie zdobytego już dyplomu – to skutki nie zawsze uświadamiane przed popełnieniem plagiatu.

Jedno jest pewne – plagiator nie może spać spokojnie. Odpowiedzialność cywilna za naruszenie autorskich praw osobistych nie ulega przedawnieniu.

Plagiat jest przestępstwem ściganym z urzędu i choć jest coraz powszechniejszy, wykrycie go nie jest łatwe. Aby ukrócić proceder handlu pracami dyplomowymi oraz kopiowania w całości lub w fragmentach prac innych autorów, konieczne jest stosowanie odpowiednich narzędzi. W tym celu wykorzystywane są programy antyplagiatowe – rozbudowane systemy, które pozwalają zweryfikować oryginalność pracy.

Wprawdzie na uczelniach polskich do tej pory nie było obowiązku sprawdzania prac dyplomowych pod kątem popełnienia plagiatu, lecz wiele z nich, widząc taką potrzebę, wprowadziło własne zarządzenia w trosce o rzetelność przygotowania i właściwą ocenę prac swoich studentów.

Najbardziej popularny w Polsce jest system Plagiat.pl. Współpracuje z nim prawie 1803 uczelni publicznych i niepublicznych. Ze Szczecina są to:

- Akademia Morska w Szczecinie,
- Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie,
- Szczecińska Szkoła Wyższa Collegium Balticum,
- Uniwersytet Szczeciński,
- Wyższa Szkoła Zawodowa „Oeconomicus” Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego z siedzibą w Szczecinie.

A nasz ZUT? Pewnie czekał na zapisy znowelizowanej ustawy.

Nowelizacja ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym* z 11 lipca 2014 r. wprowadza długo oczekiwane przepisy dotyczące walki z plagiatem prac dyplomowych, prac naukowych oraz postępowania dyscyplinarnego wobec osób dopuszczających się tego oszustwa. Przewiduje m.in. stworzenie i utrzymywanie przez MNiSW ogólnopolskiego repozytorium pisemnych prac dyplomowych oraz nakłada na uczelnie obowiązek sprawdzania prac dyplomowych jeszcze przed ich obroną przez programy antyplagiatowe współpracujące z repozytorium.

Rektorzy uczelni do 31 grudnia 2016 r. są obowiązani przekazać do repozytorium podstawowe dane prac dyplomowych (m.in. tytuł, autor, promotor, recenzenci, treść), które zostały obronione po 30 września 2009 r.

Stworzona w ten sposób baza prac dyplomowych umożliwi porównywanie ze sobą prac pod kątem ewentualnego plagiatu i dostępna będzie zarówno dla promotora, jak i dla Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Autoplgiat jest osobnym zagadnieniem i występuje wtedy, gdy autor powtórnie publikuje całość lub rozległe fragmenty własnego tekstu opublikowanego już wcześniej – traktując go jako utwór nowy, bez odniesień do wcześniejszej publikacji.

Autoplgiat nie jest plagiatem, gdyż nie dochodzi tu do naruszenia praw autorskich i przywłaszczenia sobie czyjegoś utworu. Zagadnienie to jest wnikliwie opracowane w artykule „Pojęcie i istota autoplgiatu w twórczości naukowej”⁴, w którym, w zależności od zakresu ponownego wykorzystania własnego tekstu, określa się różne rodzaje autoplgiatu. Jednym z nich jest fragmentacja publikacji nazywana również „krojeniem salami”. Występuje to w przypadku „(...) gdy zamiast opublikowania wyników badań naukowych w ramach jednej publikacji, twórca dzieli rezultat swoich badań, analizując i publikując osobno poszczególne dane”⁵, co motywowane jest głównie chęcią zwiększenia liczby publikacji. Jest to dość częsty przypadek, choć wielu autorów nie ma świadomości, że popełnia autoplgiat. Autoplgiat jest uznawany za zjawisko naganne, które uchybia dobremu obyczajom w nauce, przez niektórych traktowane wręcz jako oszustwo naukowe.

Nie jest natomiast autoplgiatem powtórne opublikowanie tego samego tekstu jeżeli ma to na celu dotarcie do nowej grupy czytelników. Jednakże w takim wypadku zawsze należy umieścić pełną informację i odesłanie do wcześniej już opublikowanego utworu.

Plagiatu i autoplgiatu można uniknąć, wiedząc, kiedy i jak cytować, jak tworzyć powołania, przypisy bibliograficzne oraz wykaz literatury wykorzystanej (bibliografię załącznikową). Informacje o tym zamieszczone są na stronie Biblioteki Głównej www.bg.zut.edu.pl w zakładce Pomoc bibliotekarza.

Elżbieta Jankowska
Biblioteka Główna ZUT

¹ Z tego też powodu temat plagiatu został włączony do programu wykładów z podstaw informacji naukowej prowadzonych przez Bibliotekę Główną

² Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych

³ Dane dostępne na stronie: <https://www.plagiat.pl/web/plagiat/main.action?menu=clients> – stan na 3.09.2014

⁴ Joanna Sieńczyło-Chlabicz, Joanna Banasiuk, Pojęcie i istota autoplgiatu w twórczości naukowej, *Państwo i Prawo*, 2012 nr 3 [Dokument elektroniczny]. Dostęp: 23.09.2014] http://www.lex.pl/c/document_library/get_file?uuid=135aa3ba-5ac6-4800-93ec-ab79370fc15d&groupId=2221015

⁵ tamże

ACADEMICA – nowy projekt Biblioteki Narodowej

Projekt ACADEMICA powstał z inicjatywy Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Jest realizowany od 1 stycznia 2010 roku przez konsorcjum utworzone przez Bibliotekę Narodową oraz Naukową i Akademię Sieć Komputerową (NASK). Uruchomienie projektu przewidziano na koniec października 2014 r. Jest finansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu operacyjnego „Innowacyjna Gospodarka”.

Główne założenie ACADEMIKI to usprawnienie formy wypożyczeń międzybibliotecznych przez utworzenie cyfrowej bazy książek i czasopism naukowych. W tym celu zeskanowano 170 tys. publikacji naukowych z różnych dziedzin, które dotychczas istniały tylko w wersji papierowej. Będą one udostępniane za pomocą sieci bibliotek naukowych i publicznych. Powinno to przyspieszyć dostęp do literatury naukowej oraz upowszechnić publikacje, które dotychczas były wykorzystywane w ograniczonym stopniu. Digitalizacji poddano zbiory z lat 1990–2012. Twórcy bazy zakładają systematyczne powiększanie zbioru publikacji. W ramach tego projektu pozyskiwane są też licencje na udostępnianie publikacji w formule Open Access. Dzięki temu ponad 100 tytułów czasopism będzie dostępnych publicznie bez zakładanych w projekcie ograniczeń.

Użytkownicy będą mogli korzystać z zasobów AKADEMIIKI za pomocą dedykowanych terminali zlokalizowanych w bibliotekach w całej Polsce. Biblioteki, które będą chciały skorzystać z systemu, muszą złożyć odpowiednią deklarację oraz wyznaczyć jeden komputer, który będzie pełnił funkcję terminalu. Z powodu ograniczeń wynikających z prawa autorskiego system będzie umożliwiał dostęp do publikacji wyłącznie jednemu użytkownikowi na terenie Polski w tym samym czasie. Publikacje w ten sposób udostępniane nie mogą być kopiowane ani drukowane. Aby usprawnić działanie ACADEMIKI, twórcy bazy wprowadzili system rezerwacji umożliwiający zaplanowanie przez czytelnika terminu pracy na terminalu w wybranej przez niego bibliotece. Rezerwacje dokonywać będzie można w modułach jednogodzinnych. Maksymalnie można zarezerwować pięć publikacji jednocześnie.

Twórcy ACADEMIKI liczą, że zaproponowany system znacznie uprości usługę wypożyczeń międzybibliotecznych i obniży jej koszty.

*Anna Gryta
Biblioteka Główna*

Festiwalowa Ostoja

Ośrodek Szkoleniowo-Badawczy w Zakresie Energii Odnawialnej w Ostoi jest miejscem, w którym teoria spotyka się z praktyką. Oprócz szkoleń i prac badawczych istotny udział w działalności placówki ma edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży. Dlatego uczestniczymy w różnych inicjatywach promujących „zieloną energię”. Jednym z ważniejszych wydarzeń w życiu Ośrodka jest Zachodniopomorski Festiwal Nauki, będący świetną okazją do kształtowania proekologicznych postaw wśród najmłodszych. W dniach 22–24 września br. podczas tegorocznej edycji Festiwalu odwiedziło nas aż 213 dzieci z 10 klas szkolnych. Podczas warsztatów wszyscy świetnie się bawiliśmy – dyskutowaliśmy zawzięcie na temat wad i zalet elektrowni wiatrowych, przeprowadzaliśmy wspólnie doświadczenia, budowaliśmy modele wiatraków, sprawdzając m.in., czy możemy wyprodukować prąd. Świetną pamiątkę z warsztatów stanowiły wykonane samodzielnie przez uczestników kolorowe wiatraczki i latawce, które oczywiście sprawdzali podczas zabawy w plenerze. Sportowa rywalizacja towarzyszyła dzieciom w czasie gier i zabaw terenowych, np. w ekologicznych pochodach dzieci sprawdzały wiedzę zdobytą podczas zajęć. Ogromnym zainteresowaniem cieszyły się też niedawno zakupione gokarty zasilane energią słońca, a każdy z uczestników miał szansę poczuć się przez chwilę jak Robert Kubica podczas zorganizowanych wyścigów. Każdego dnia po licznych zajęciach spotykaliśmy się przy ognisku, gdzie czekały na nas pyszne kiełbaski, ciepła herbata i dużo dobrego humoru.

25 września, na zakończenie Festiwalu, uczestniczyliśmy także w Nocy Naukowców. W kolorowo oświetlonych namiotach odwiedziło nas ponad 300 dzieci – razem budowaliśmy turbiny wodne na makiecie rzeki, tworzyliśmy minisamochodziki zasilane ogniwami fotowoltaicznymi, konstruowaliśmy turbiny wiatrowe. Wiele emocji dostarczył również nasz konkurs „Ekologiczne koło fortuny” – każdy, kto zakręcił kołem i odpowiedział poprawnie na zadane pytanie, odchodził z atrakcyjnym upominkiem. Do późnej nocy,



w profesjonalnych kaskach i błyszczących kamizelkach, ścigaliśmy się gokartami solarnymi. Wrzesień już za nami, a więc pora na kolejne wyzwania! Wszelkie relacje z wydarzeń, a także informacje na temat działalności ośrodka i oferty edukacyjnej dostępne są na naszej stronie: www.oze.szczecin.pl. Serdecznie zapraszamy!

*Joanna Czerwińska
Ośrodek Szkoleniowo-Badawczy
w Zakresie Energii Odnawialnej w Ostoi*

Rewitalizacja małych miast: problemy, zagrożenia, szanse rozwoju



Międzynarodowa konferencja naukowa z cyklu „Fenomeny Pogranicza” pt. „Rewitalizacja małych miast: problemy, zagrożenia, szanse rozwoju” odbyła się na Wydziale Budownictwa i Architektury. Konferencję zorganizował w dniach od 25 do 26 września br. Zakład Teorii Architektury, Historii i Konserwacji Zabytków, a honorowy patronat objęli: Olgierd Geblewicz, marszałek województwa zachodniopomorskiego, Piotr Krzystek, prezydent Miasta Szczecin, Komitet Architektury i Urbanistyki PAN, Włodzimierz Kiernożycki, rektor ZUT oraz Maria Kaszyńska, dziekan Wydziału Budownictwa i Architektury. Celem konferencji była wymiana doświadczeń zebranych gości z różnych ośrodków akademickich w Polsce, dotycząca tytułowych problemów, zagrożeń i szans rozwoju małych miast.

Obrady otworzyła dziekan Maria Kaszyńska, a przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji prof. dr hab. inż. arch. Zbigniew Paszkowski przedstawił główne zagadnienia dotyczące rozwoju małych miast w Polsce. Następnie odbyło się pięć moderowanych sesji tematycznych, obejmujących różnorodne zagadnienia odnoszące się do współczesnej kondycji małych miast w Polsce.

W sesji pierwszej, zatytułowanej „Teoria”, poruszono kwestie dotyczące tożsamości małych miast i ich mieszkańców, analizowano więzi społeczne i fenomen istnienia małego miasta jako miejsca przyjaznego do życia we współczesnym zglobalizowanym świecie.

Zwrócono uwagę na to, jak globalne problemy, związane ze zmianami klimatycznymi, będą wpływać na dalszy rozwój małych miast. Druga oraz trzecia sesja poświęcone były problemom rewitalizacji małych miast. Na wstępie podjęto próbę zdefiniowania typowego małego miasta w Polsce na podstawie danych statystycznych. W ramach sesji przedstawiono różnorodne aspekty rewitalizacji: finansowy – na przykładzie absorpcji unijnych funduszy; przestrzenny – na przykładzie rewitalizacji głównych przestrzeni publicznych małych miast, czyli rynków; tożsamościowy – odnoszący się do poszukiwania, odkrywania i utrwalania lokalnej odrębności jako szansy na dalszy rozwój; omówiono również kwestię źródeł odnawialnych w procesie rewitalizacji. W czwartej sesji analizie poddano szanse i zagrożenia rozwoju małych miast. Przedstawione referaty dotyczyły przede wszystkim miast zachodniopomorskich, ukazywały ich wyjątkowe walory naturalne, dziedzictwo historyczne i przestrzenne, stanowiące o potencjale rozwojowym. Omówiono również negatywne tendencje w procesie przekształceń przestrzennych po zniszczeniach wojennych i współczesne próby odtworzenia dawnej tkanki miejskiej. Piąta sesja pt. „Małe miasto a krajobraz” dotyczyła relacji małych miast z ich naturalnym otoczeniem, które często decyduje o jakości życia w małych miastach i stanowi podstawę rozwoju ich oferty turystycznej. Poruszono również kwestię regionalnej i transgranicznej

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA
NAUKOWA Z CYKLU
FENOMENY POGRANICZA
25 -27 WRZEŚNIA 2014
SZCZECIN

REWITALIZACJA
MAŁYCH MIAST
PROBLEMY | ZAGROŻENIA | SZANSE ROZWOJU

ORGANIZATOR KONFERENCJI:



PATRONAT:



współpracy małych miast. Wykazano, że odpowiednia koordynacja działań i wspólna wizja funkcjonowania kilku, nawet niewielkich ośrodków, może się przyczynić do ich rozwoju.

Z przedstawionych referatów wyłonił się ostatecznie obraz problemów, zagrożeń i szans rozwojowych małych miast. W panelu podsumowującym konferencję uczestnicy uznali podjęty przez organizatorów temat za niezwykle istotny oraz aktualny w kontekście przemian urbanizacyjnych w Polsce. W podsumowaniu określono rekomendacje dotyczące rewitalizacji małych miast, zwracając szczególną uwagę na wyzwania natury przestrzennej oraz społeczno-gospodarczej.

Konferencja ukazała konieczność podejmowania istotnych działań i przedsięwzięć, które mogą w najbliższej przyszłości zdecydować o rozwoju małych miast.

W konferencji wzięło udział 60 osób, w tym członków Komitetu Architektury i Urbanistyki PAN. Uczestnicy otrzymali m.in. wydaną z tej okazji pracę Zakładu Teorii, Historii Architektury i Konserwacji Zabytków pt. „Rewitalizacja małych miast na Pomorzu Zachodnim”, a także wzięli udział w wycieczce po akwenach Szczecina.

tekst: Zbigniew Paszkowski, Jakub Gołębiowski
zdjęcia: Emilia Wojciechowska

Heat Transfer and Renewable Sources of Energy, HTRSE-2014

W Międzyzdrojach odbyła się, w dniach 10–13 września br., XV Międzynarodowa Konferencja *Heat Transfer and Renewable Sources of Energy, HTRSE-2014*, której organizatorem była tradycyjnie Katedra Techniki Ciepłej ZUT, a współorganizatorem – Komitet Termodynamiki i Spalania Polskiej Akademii Nauk.

W konferencji wzięło udział 80 osób, wśród których byli czołowi przedstawiciele polskiej nauki związani z tematyką obrad, a także przedstawiciele zagranicznych uczelni i ośrodków naukowych, m.in. z Białorusi, Niemiec i Ukrainy.



Obrady otworzył przewodniczący komitetu organizacyjnego XV Konferencji HTRSE-2014, kierownik Katedry Techniki Ciepłej – prof. Aleksander Stachel. W dalszej kolejności głos zabrali: prof. Roman Domański, wiceprzewodniczący KTis PAN oraz Paweł Gutowski, prodziekan ds. nauki Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki.

Uczestnicy konferencji zgłosili łącznie 50 prac dotyczących aktualnych zagadnień wymiany ciepła, rozwoju odnawialnych i konwencjonalnych źródeł energii oraz nowych technologii i urządzeń energetycznych. Z tej liczby organizatorzy wytypowali 29 referatów celem bezpośredniej prezentacji w zasadniczej części konferencji. Kolejne 21 referatów zostało zakwalifikowanych do zaprezentowania w sesji plakatowej.

Ponadto w sesji inauguracyjnej obrad zostały zaprezentowane referaty przygotowane i wygłoszone przez przedstawicieli sponsorów:

- Wdrożenie zasad zintegrowanego bezpieczeństwa przeciwwybuchowego na przykładzie technicznych i organizacyjnych rozwiązań w linii podawania węgla i biomasy Elektrowni Dolna Odra (PGE GiEK S.A.).

- Szczecińska Energetyka Ciepła dziś – kluczowe inwestycje (SEC).
- Innowacyjny układ odzysku ciepła ze spalin kotła biomasowego K6 w ENEA Wytwarzanie S.A. – lokalizacja: Białystok (ENEA Wytwarzanie S.A.).

Interesujący był referat na temat budowy w Świnoujściu terminalu odbiorczego ciekłego gazu i związana z tym wycieczka techniczna uczestników (rejs).

Wszystkie prace zakwalifikowane przez komitet naukowy zostały opublikowane w monograficznym wydaniu materiałów konferencyjnych *Heat Transfer and Renewable Sources of Energy* oraz udostępnione w wersji elektronicznej na płycie CD.



Organizacja XV Międzynarodowej Konferencji HTRSE-2014 została dofinansowana przez Polską Akademię Nauk, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Szczecińską Energetykę Ciepłą oraz grupę ENEA Wytwarzanie S.A.

Już dzisiaj organizatorzy zapraszają wszystkich zainteresowanych tematyką obrad do uczestnictwa w kolejnej XVI Konferencji HTRSE, która odbędzie się za dwa lata, to jest we wrześniu 2016 roku (strona internetowa konferencji: www.htrse.zut.edu.pl).



Rozmowy o atomie



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

Seminarium poświęcone wykorzystaniu energii jądrowej nt. „Energia na jutro” odbyło się 15 i 16 września br. w Ośrodku Szkoleniowo-Badawczym w Zakresie Energii Odnawialnej w Ostoi. Pierwszego dnia uczestnicy seminarium wysłuchali referaty prezentujące sytuację sektora energetycznego w Polsce i Europie oraz zapoznali się z poszczególnymi technologiami generowania energii oraz sposobami jej magazynowania, zaprezentowanymi przez przedstawicieli ośrodka w Ostoi, pracowników naukowych ZUT w Szczecinie, Instytutu Energetyki Jądrowej w Warszawie oraz Urzędu Regulacji Energetyki OT Szczecin.

W drugim dniu odbył się wyjazd studyjny do Lubmina koło Greifswaldu, gdzie na terenie przedsiębiorstwa Energiewerke Nord GmbH znajduje się wyłączona elektrownia jądrowa, a w niej kompletny,

lecz nigdy nieeksploatowany blok. Wizyta ta była niezwykle ciekawa również dlatego, że do zwiedzania udostępniono takie elementy instalacji, do których w działających elektrowniach jądrowych zwiedzający nie mają dostępu.

W Greifswaldzie w Instytucie Maxa Plancka uczestnikom zaprezentowano eksperymentalną instalację fuzji jądrowej. Proces ten, zachodzący na Słońcu, może w niedalekiej przyszłości stać się źródłem czystej i bezpiecznej energii.

Uczestnikami seminarium byli nauczyciele oraz edukatorzy z województwa zachodniopomorskiego. Organizację seminarium sfinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

Patrycja Rogalska

Redaktorzy we Wrocławiu

Kolejna, już 22 konferencja redaktorów gazet akademickich zgromadziła we Wrocławiu przedstawicieli większości redakcji. Organizatorami były redakcje *Głosu Uczelni* – dwumiesięcznika Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu i *Gazety Uczelnianej* – pisma wrocławskiego Uniwersytetu Medycznego. Inaugurując spotkanie w Sali Sesyjnej wrocławskiego Ratusza, prof. Tadeusz Luty, doradca prezydenta Wrocławia ds. współpracy z uczelniami wyższymi, przedstawił różne formy współpracy miasta z uczelniami, m.in., omówił inicjatywy Wrocławskiego Centrum Akademickiego. Przewodniczący Kolegium Rektorów Uczelni Wrocławia, Opola i Zielonej Góry prof. Marek Ziętek, rektor Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, mówił o oczekiwaniach rektorów i władz uczelni wobec gazet akademickich. Redaktorzy podczas pobytu we Wrocławiu wzięli udział w wykładach oraz warsztatach specjalistycznych, które odbywały się w należącym do Uniwersytetu Przyrodniczego Centrum Kształcenia Ustawicznego w Pawłowicach. Poruszano tematy dotyczące sposobów uatrakcyjniania tekstów w czasopiśmie, błędów językowych zdarzających się w tekstach publikowanych na łamach gazet akademickich. Dyskutowano o ochronie wizerunku i dóbr osobistych oraz problemach prawnym związanych z opracowaniem redakcyjnym i korektą autorską. Wysłuchano wykładu poruszającego zagadnienia otwartości w nauce. Redaktorzy mieli także okazję poznać uroki Wrocławia. Zwiedzili zabytkowe obiekty Uniwersytetu Wrocławskiego: Oratorium Marianum, Aulę



Leopoldyńską i Wieżę Matematyczną. Na Uniwersytecie Przyrodniczym odwiedzili Centrum Diagnostyki Eksperymentalnej i Innowacyjnych Technologii Biomedycznych, a na Uniwersytecie Medycznym obejrzeli zbiory muzealne na Wydziale Farmacji oraz w Katedrze Anatomii Prawidłowej.

W przyszłym roku na zaproszenie czasopisma Politechniki Świętokrzyskiej *Indeks* redaktorzy spotkają się w Kielcach.

rk



Dyrektorzy bibliotek w Szczecinie

W Bibliotece Głównej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie odbył się od 18 do 19 września br. 18. Zjazd Konferencji Dyrektorów Bibliotek Akademickich Szkół Polskich – KDBASP.

Na zaproszenie rektora Włodzimierza Kiernożyckiego, skierowane do przewodniczącego Rady Wykonawczej Marka Górskiego, dyrektora Biblioteki Politechniki Krakowskiej, do Szczecina przyjechali dyrektorzy bibliotek 53 szkół wyższych. Gości powitał rektor ZUT w Szczecinie podkreślając w swoim wystąpieniu rolę biblioteki w środowisku naukowym oraz troskę uczelni o poprawę warunków pracy bibliotekarzy i obsługi użytkowników.

Sprawozdanie Rady Wykonawczej za kadencję 2013/2014 przedstawił jej przewodniczący Marek Górski. W sprawozdaniu znalazły się krótkie informacje o pracach następujących zespołów roboczych: ds. standardów dla bibliotek naukowych, ds. elektronicznej statystyki StatEL, i ds. opracowania e-książek. W obecnej kadencji powołane zostały także nowe zespoły: ds. kontaktów z PBN, ds. umów licencyjnych, i ds. opracowania stanowiska w sprawie zakupu oprogramowania do obsługi bibliotek na licencji krajowej. Ponadto przedstawiciele Konferencji Dyrektorów Bibliotek Akademickich Szkół Polskich wchodzili w skład zespołów powołanych przez inne jednostki, których cele i zadania są istotnie powiązane z zadaniami realizowanymi przez środowisko bibliotekarzy szkół wyższych. Rada Wykonawcza brała też udział w 22 zadaniach, spotkaniach, konsultacjach: przygotowała opinie dotyczące planowanych aktów prawnych i dokumentów, a także opinie i stanowiska dla różnych instytucji. Z satysfakcją podkreślano, że KDBASP uznano jako ciało opiniujące rozporządzenia i dokumenty ministerstw i innych instytucji ważnych dla środowiska akademickiego.

W dalszej części obrad wystąpili zaproszeni goście: z Biblioteki Narodowej – zastępca dyr. ds. cyfrowych Katarzyna Ślaska mówiła o projekcie ACADEMICA, a o umowach licencyjnych w kontekście prawa autorskiego – Barbara Szczepańska, ekspert Konferencji. Stowarzyszenie Bibliotekarzy Polskich (SBP) reprezentowała Joanna Pasztaleniec-Jarzyńska.

Pierwszy dzień obrad zakończyło wystąpienie przedstawiciela sponsora spotkania – firmy Aleph z Warszawy. Goście wysłuchali też półgodzinnego koncertu Chóru Akademickiego im. prof. Jana Szyrockiego ZUT w Szczecinie.

W drugim dniu zajęto się sprawami bieżącymi środowiska bibliotekarskiego (zmianami regulaminu KDBASP, ankietami: płacową, GUS, AFBN, współpracą z PBN itp.). Obrady zakończyły dyskusja i podsumowanie corocznego spotkania.

Za rok spotkamy się w Bibliotece Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach!

Obradom 18. Zjazdu KDBASP towarzyszyła wystawa przygotowana przez pracowników Oddziału Informacji Naukowej Biblioteki Głównej ZUT w Szczecinie pt. „Zachodniopomorskie Noble”.

Podczas dwudniowych obrad czynne były stoiska firm: PWN-IBUK, „Jacek Levinson”, H + H – Getynga”, MICROBOX GmbH z Bad Nauheim. Gospodarze spotkania usłyszeli wiele miłych słów od osób, które przy okazji zwiedziły budynek Biblioteki ZUT. Wszyscy goście wyrażali się bardzo dobrze o obiekcie, byli nim zachwyceni i oczarowani.

*Anna Grzelak-Rozenberg
Biblioteka Główna ZUT w Szczecinie*



Seminarium „Osiągnięcia powojennej architektury Szczecina i Pomorza Zachodniego na tle architektury polskiej. Próba oceny“

Benefis Profesora Adama Marii Szymskiego

W warunkach polskich stworzone zostały bowiem skuteczne bariery wymagające od architekta wyjątkowej umiejętności kompromisu... (...)

W istocie wszak w architekturze ciągle przekształcamy stare formy, stare wzorce i stare symbole – w mniej lub bardziej świadomy sposób – nie będąc wcale pewni, czy robimy to dobrze i czy jest to słuszne.

wyjątki z credo Profesora

W ramach tegorocznej 8 edycji szczecińskiego festiwalu architektury Westiwal 2014 została zorganizowana, oprócz wystawy głównej, wystawa twórczości prof. Adama Marii Szymskiego, dotycząca przede wszystkim dorobku Jubilata w dziedzinie architektury sakralnej. Głównym pretekstem tego minibenefisu są 70. urodziny oraz 45 lat pracy zawodowej Profesora, znaczącej postaci dla środowiska architektonicznego, zawodowego i naukowego.



Wystawę otwarto 16 października br. w budynku nowej Filharmonii Szczecińskiej w ramach seminarium problemowego pt. „Osiągnięcia powojennej architektury Szczecina i Pomorza Zachodniego na tle architektury polskiej. Próba oceny”. JM Rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technicznego, Włodzimierz Kiernożycki wręczył Jubilatowi okolicznościowy statuetkę.

Połowa spośród 50 lat polskiej architektury na Pomorzu Zachodnim przypada na czasy PRL, a połowa na czasy wolnej Polski i wolnego rynku co skłoniło organizatorów do podsumowań i refleksji. Dyskutowano w kilku blokach tematycznych:

Architektura w dobie technologii cyfrowych – wpływ technologii cyfrowych na architekturę i na warsztat architekta. Znaczenie ośrodka szczecińskiego w rozwoju technologii cyfrowych w architekturze.

Architektura sakralna – architektura sakralna na Pomorzu jako płaszczyzna realizacji oryginalnych postaw twórczych w architekturze XX w.

Architektura modernistyczna – architektura modernistyczna na Szczecina na tle dokonań architektury modernistycznej Polski po 1945 r. Znaczenie architektury modernistycznej lat 30. i 60. jako źródeł inspiracji dla architektury współczesnej.

Współczesna architektura pomorza zachodniego – współczesne osiągnięcia architektoniczne na Pomorzu na przełomie XX i XXI w. Znaczenie obiektów projektowanych przez architektów spoza Pomorza i obiektów miejscowych architektów tworzonych poza Pomorzem. „Prowincjonalizm” – ograniczenie czy szansa.

Dodatkową atrakcją seminarium była prezentacja 30-minutowego filmu biograficznego poświęconego Jubilatowi, w reżyserii Andrzeja Fadera.

Wernisaż wystawy w pięknych wnętrzach filharmonii uświetnił występ chóru otwarcia wystawy dokonali: dziekan Wydziału WBiA Maria Kaszyńska, konstruktor Mirosław Hamberg oraz profesor Adam M. Szymski. Wystawie towarzyszył katalog prezentujący prezentowany dorobek.

Seminarium naukowe było także okazją do promocji książki pt. „Architektura polska lat 1976–2001 na terenie Pomorza Zachodniego”, której specjalną edycję przygotowała Katedra Architektury Współczesnej, Teorii i Metodologii Projektowania WBiA z okazji jubileuszu.

Wydarzenie stało się okazją do poznania twórczości Profesora w kontekście badań dotyczących współczesnej architektury w Polsce.



Architektura sakralna lat powojennych na terenie Szczecina i województwa zachodniopomorskiego, a także całej Polsce powstawała w kontekście silnego upolitycznienia. W latach 60. i 70. regułą było projektowanie osiedli mieszkaniowych bez przewidywania lokalizacji kościoła parafialnego. Efektem takich działań stawało się późniejsze wymuszanie lokalizacji i ich przypadkowość. Przyjmując Polskę jako krańcowy przykład budowania świątyni w określonych (patologicznych) uwarunkowaniach materiałowo-organizacyjnych, nie sposób nie uwzględnić tego czynnika w ostatecznej ocenie kościołów realizowanych w naszym kraju w II połowie XX w.

Obiekty zaprezentowane na wystawie powstały w okresie lat – między 1975 a 1995 rokiem – w okresie posoborowym, kiedy w architekturze sakralnej mogły już pojawiać się wątki modernistyczne. Kościół Św. Wojciecha w Świnoujściu, oprócz szczecińskiego kościoła Św. Krzyża Zbigniewa Abrahamowicza, należy do pierwszych realizacji nowej architektury sakralnej na terenie dawnego województwa szczecińskiego.



Twórczość Adama Marii Szymskiego w aspekcie sacrum jest niewątpliwie twórczością świeżą, rzeźbiarską, eksperymentalną, a przy tym stanowi autorskie spojrzenie na kanon w architekturze sakralnej. Rozbudza ciekawość, ukazując różne drogi poszukiwań współczesnego wyrazu plastycznego świątyni katolickiej. Świątynie zazwyczaj w swej zewnętrznej formie dążyły do zobrazowania ludzkich wyobrażeń pojmowania i opisanego Absolutu. W pracach Szymskiego odnajdujemy owe poszukiwania – w nowo pojmowanym i odkrywającym obrazie sacrum, dla którego inspiracją staje się niejednokrotnie wezwanie, pod jakim wznoszono świątynię. Odczytujemy konkretne odniesienia do symboliki religijnej: Grobu Pańskiego, Arki Przymierza czy 10 przykazań. Jednym z najbardziej czytelnych narzędzi kształtowania wnętrza obiektu staje się światło, w wymiarze symbolicznym i architektonicznym. Zyskuje ono wręcz rangę siły sprawczej – *spiritus movens* – kreacji przestrzeni. Fascynacja brutalistyczną architekturą Le Corbusiera, rzeźbiarstwem brył Kenzo Tangego czy strukturalizmem konstrukcyjnym Eero Saarineny stały się w tamtych czasach niewątpliwym natchnieniem i inspiracją dla Autora w poszukiwaniach formy.

Prezentowane na wystawie projekty, charakteryzują zarówno zmagania ideowe, jak i wykonawcze w walce z trudnymi czasami oraz możliwościami ekonomicznymi ówczesnego inwestora – kościoła instytucjonalnego. Ilustrują tym samym walkę najtrudniejszą dla projektanta – o zachowanie pierwotnej idei kształtującej formę, a w tym wypadku i ducha obiektu. Godny podkreślenia jest fakt, iż praca nad projektami była prowadzona w zespołach dobranych współpracowników, których twórcza kreacja uzupełniała bogatą dokumentację o liczne warianty projektów przedstawianych do zaopiniowania ówczesnym władzom kościelnym i cywilnym. Śledząc wielowariantowość rozwiązań projektowych każdego niemal obiektu,

znajdujemy bogatą ikonografię – szkice i rozwiązania równoważne, poszukujące, optymalne.

Wybrane do prezentacji obiekty stanowią zaledwie fragment kilkudziesięciu projektów sakralnych zaprojektowanych na terenie obecnego województwa zachodniopomorskiego i całego kraju przez zespół pod kierunkiem Adama Marii Szymskiego. Nieliczne z nich doczekały się realizacji zgodnie z założeniami projektowymi, ale tylko pojedyncze zostały właściwie wykończone pod względem materiałowym. Każdy ma natomiast czytelną ideę, która została zapisana na etapie pierwszych szkiców Autora.

Kolejna odsłona wystawy jubileuszowej Profesora nastąpi 21 listopada br. w Muzeum Architektury we Wrocławiu.



Adam Maria Szymski – profesor zwyczajny, architekt, teoretyk architektury. Studiował w Gdańsku. Dyplom architekta otrzymał na Wydziale Architektury Politechniki Gdańskiej w 1968 r. Autor wielu publikacji o różnym charakterze: opowiadań, recenzji wydawniczych, reportaży, artykułów popularnonaukowych, rysunków satyrycznych w czasopiśmie. Jako naukowiec zajmował się pionierskimi pracami z zakresu wykorzystania komputerów w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym. Inspirator i współtwórca pierwszego w Europie programu do rysowania widoków perspektywicznych (1978). Autor i współautor książek, które nadal są jedynym kompendium wiedzy z zakresu projektowania systemowego i praktycznego stosowania komputera w projektowaniu.

Wiele publikacji Profesora dotyczy teorii architektury; opublikował m.in.:

„Wprowadzenie do projektowania systemowego w architekturze i urbanistyce”, Warszawa, PWN, 1984;

„Rozwój współczesnej myśli architektonicznej”, Warszawa, PWN, 1985 (z profesorem Stanisławem Latourem);

„Powstanie i rozwój architektury współczesnej”, Szczecin, Wydawnictwo Politechniki Szczecińskiej, 1989.

Od roku 2002 cyklicznie ukazują się kolejne tomy monografii „Architektura Polska” obrazujące formę, etapy rozwoju i kierunki przekształceń przestrzeni na terenie Pomorza Zachodniego.

Wojciech Bal

kurator wystawy i koordynator obchodów jubileuszu

Adam Maria Szymski urodził się 18 grudnia 1944 roku w Myślenicach koło Krakowa w rodzinie inteligentnej. Studiował na Wydziale Architektury Politechniki Gdańskiej w latach 1962–1968. Od 1964 r. był stypendystą naukowym ówczesnego Ministerstwa Oświaty i Szkolnictwa Wzwyższego.

W latach 1956–1963 działał w ZHP, a od 1964 r. w ZSP i OZS ZMS (do czasu tzw. wydarzeń marcowych w 1968 r.). Podczas studiów brał czynny udział w działalności naukowej i społeczno-politycznej.

W 1969 roku podjął pracę w Gdynskim Oddziale Biura Projektowego COPB Budownictwa Okrętowego, a następnie w Gdańskim Przedsiębiorstwie Budowlanym – GPB. Równocześnie współpracował z regionalnymi gazetami: *Głos Wybrzeża*, *Dziennik Bałtycki* i *Nowa Wieś*, gdzie publikował też rysunki satyryczne. W konkursie na nową winietę tygodnika *Morze* zdobył pierwszą nagrodę, a także zaprojektował okładki do miesięcznika *Litery*.

We wrześniu 1972 r. zamieszkał na stałe w Szczecinie. Podjął pracę w PP PKZ, początkowo jako inżynier budowy, a następnie jako

projektant w zespole kierowanym przez mgr. inż. arch. Stanisława Latoura oraz w BPB BO „Miastoprojekt”. W październiku 1972 r. został zatrudniony jako starszy asystent na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej. W 1975 roku uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych, a w 1979 r. i (powtórnie) w 1992 r. stopień naukowy doktora habilitowanego.

30 czerwca 2003 r. Prezydent RP nadał dr. hab. inż. arch. Adamowi Marii Szyskiemu tytuł naukowy profesora nauk technicznych.

W 1993 r. został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego, jako kierownik Zakładu Teorii i Metodologii Projektowania w Instytucie Architektury i Planowania Przestrzennego Politechniki Szczecińskiej, przekształconym 1 marca 2004 r. w samodzielną Katedrę Architektury Współczesnej, Teorii i Metodologii Projektowania na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej. W 2007 r. został

mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej.

Równoległe z pracą naukowo-dydaktyczną prowadzi działalność twórczą w zakresie projektowania architektury monumentalnej i użyteczności publicznej.

W latach 1979–1981 pełnił m.in. funkcję głównego architekta Kurii Biskupiej w Szczecinie, a w latach 1982–1986 prowadził autorską pracownię projektową w PP „Iglopol” Oddział Szczecin, w latach 1989–2001 kierował własnym biurem autorskim „AB” Sp. z o.o. W latach 1980–1981 był też stałym felietonistą politycznym (pod pseudonimami Adam Myślenieć, Andrzej Grot) w tygodniku NSZZ Solidarność *Jedność*, a w latach 1989–1990 współtwórcą i stałym felietonistą w tygodniku *Solidarność Szczecińska* (dawna *Jedność*).

W latach 1987–1989 prowadził stałą kolumnę autorską pt. „Okiem architekta” w *Kurierze Szczecińskim*.

Do 2009 r. opublikował ponad 110 prac naukowych, w tym jedenaście monografii istotnych dla rozwoju teorii i historii architektury.

Za osiągnięcia w działalności dydaktycznej otrzymał Medal Komisji Edukacji Narodowej (1995) oraz medale Zasłużony dla Rozwoju Politechniki Szczecińskiej (1997) i Zasłużony dla Rozwoju Akademii Rolniczej w Szczecinie (2004). Uchonorowany (1998) złotą odznaką „Gryf Pomorski” za zasługi dla rozwoju województwa szczecińskiego.

Wielokrotnie nagradzany i wyróżniany za promotorstwo prac dyplomowych w regionalnych i lokalnych konkursach na najlepsze prace dyplomowe, w tym trzykrotnie (2007, 2008 i 2009) nagrodą główną Prezydenta Miasta Szczecina za najlepsze prace dyplomowe w zakresie architektury krajobrazu.

Odnaczony został przez Prezydenta RP Srebrnym (2002), Złotym Krzyżem Zasługi (2008), złotym medalem Za Długoletnią Służbę (2013). Czterokrotnie nagrodzony za działalność naukową nagrodą III stopnia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nagrodą indywidualną II stopnia (1999) i zespołową I stopnia (2002) Rektora Politechniki Szczecińskiej za twórcze osiągnięcia naukowe. Wyróżniony indywidualnie za pracę dyplomową (2001) otrzymał nagrodę



zespołową Ministra Infrastruktury za publikację naukową (2003); nagrodę indywidualną II stopnia Rektora Politechniki Szczecińskiej za rozwój kadry naukowej (2004) wyróżnienie zespołowe Ministra Infrastruktury za publikację naukową (2005, 2007) i indywidualne za redakcję naukową publikacji (2005, 2007). Odnaczony Złotą Odznaką Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego (2009); otrzymał nagrodę Rektora ZUT Za Całokształt Osiągnięć Dydaktycznych, Naukowych i Organizacyjnych (2013).

Jest członkiem Stowarzyszenia Architektów Rzeczypospolitej Polskiej (SARP) i Zachodniopomorskiej Izby Zawodowej Architektów. W latach 1968–1971 kierował Kołem Młodych Architektów przy Oddziale Wybrzeża SARP w Gdańsku. W latach 2003–2005 był członkiem Miejskiej Komisji Urbanistyki i Architektury w Szczecinie, a w latach 2003–2009 przewodniczącym gminnej KUiA w Mielnie.

W latach 1988–1991 był członkiem Rady Programowej Ogólnopolskiego Konwersatorium Polskiej

Architektury Współczesnej przy KUiA, oddział krakowski PAN; w latach 1990–1993 członkiem Rady Programowej Fundacji Rozwoju Demokracji Lokalnej i współorganizatorem Wyższej Szkoły Administracji Publicznej w Szczecinie; w latach 1997–1999 członkiem Kolegium Sędziów Konkursowych Szczecińskiego Oddziału SARP, a także członkiem Komisji Kształtowania Przestrzeni Polski Północnej, Oddział PAN w Gdańsku oraz (od 1997) członkiem Sekcji Architektury Komitetu Architektury i Urbanistyki PAN (do 2003), członkiem Sekcji Historii Architektury i Konserwacji Zabytków PAN (od 2003). Jest członkiem-współzałożycielem Polskiej Sekcji Światowej Organizacji ds. Ochrony Architektury Modernistycznej – DOCOMOMO.

W latach 2000–2001 kierował realizacją tematu badawczego finansowanego w ramach programu badawczego KBN, którego rezultatem jest publikacja pt. „Architektura modernistyczna lat 1928–1940 na Pomorzu Zachodnim”.

W 2001 r. ukazała się monografia pt. „Architektura i architekci Szczecina 1945–1995”, a w 2004 r. publikacja pt. „Architektura polska lat 1945–1960 na obszarze Pomorza Zachodniego” jako efekt realizacji kolejnego tematu badawczego, finansowanego w ramach programu badawczego KBN w latach 2002–2004. W 2006 r. opracowana została pod kierunkiem Profesora monografia pt. „Wieś pomorska wczoraj i dziś”.

Równoległe z pracą naukową na Politechnice Szczecińskiej od 2000 r. kierował Zakładem Projektowania Krajobrazu na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Akademii Rolniczej w Szczecinie (od 2009 r. ZUT), od 2003 r. Katedrą Projektowania Krajobrazu, gdzie od 2002 r. kieruje dwuletnim Podyplomowym Studium Architektury Krajobrazu; od 2005 r. prowadzi także zajęcia na eksternistycznych studiach uzupełniających.

Z jego inicjatywy i pod jego kierunkiem naukowym w październiku 2001 r. zorganizowana została pierwsza, a w grudniu 2002 r. druga krajowa konferencja naukowa na temat zastosowania CAD w projektowaniu krajobrazu, której współorganizatorami były Akademia Rolnicza i Politechnika Szczecińska.



Profesor jest członkiem rad naukowych ogólnopolskich czasopism *Przestrzeń i Forma* oraz *Archivolta*, a także komitetów naukowych krajowych i międzynarodowych konferencji naukowych organizowanych przez wydziały architektury Politechnik: Lubelskiej, Wrocławskiej i Śląskiej w Gliwicach; członek Kapituły Naukowej Szkół Architektonicznych dla kierunku kształcenia: architektura krajobrazu; przewodniczący komitetów naukowych VIII i XIV Forum Architektury Krajobrazu organizowanych przez Katedrę Projektowania Krajobrazu WKŚiR AR i ZUT w Szczecinie.

Wypromował 11 doktorów (w tym troje ukończyło swoje prace z wyróżnieniem). Był recenzentem czterech prac doktorskich i ośmiu habilitacyjnych, a w jednej – superrecenzentem. Był opiniodawcą w czterech przewodach na stanowisko profesora nadzwyczajnego oraz recenzentem CKK w czterech przewodach na tytuł naukowy profesora. Był recenzentem wydawniczym trzech monografii naukowych będących jednocześnie pracami habilitacyjnymi.

W latach 2000–2003 był stałym superrecenzentem wniosków badawczych KBN z zakresu teorii architektury i wykorzystania technik CAD w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym oraz konsultantem Państwowej Komisji Akredytacyjnej dla kierunku studiów architektura krajobrazu. Aktualnie wchodzi w skład ekspertów PKA oceniających kształcenie na kierunku architektura krajobrazu.

Prowadzi badania dotyczące teorii rozwoju formy architektonicznej w jej aspekcie kulturowym, w tym szczególnie rozwoju architektury XX w. Prowadzi również i kieruje pracami badawczymi z zakresu wykorzystania metod i technik wspomagania komputerowego oraz zastosowania systemów CAD w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym. Zajmuje się pracami projektowymi, na szczególną uwagę zasługuje udział w czterech konkursach architektonicznych: zamkniętym na projekt biblioteki i audytorium Politechniki Szczecińskiej (wyróżnienie w zespole), otwartym na projekt kościoła Opatrzności Bożej w Warszawie-Wilanowie (wyróżnienie w zespole i zaproszenie do udziału w ponownie rozpisany konkursie

zamkniętym i kwalifikacja do końcowego etapu finalnego z drugą lokatą), otwartym na projekt rozbudowy Sejmu RP w Warszawie i międzynarodowym na projekt muzeum w Kairze, a także udział w międzynarodowym konkursie na Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie (2007).

Spośród obiektów Profesora na szczególną uwagę zasługują: kompleks zabudowy Wyższego Archidiecezjalnego Seminarium Duchownego w Szczecinie, kościoły w Szczecinie, Świnoujściu, Elblągu i Inowrocławiu, rozbudowa zespołu klasztorowego w Tuchowie, rozbudowa kościoła w Międzyzdrojach, budynek Instytutu Studiów nad Rodziną ATK w Łomiankach, a także zespołu budynków TBS na Osiedlu Somosierry w Szczecinie (wraz z M. Sietnickim, O. Sietnicką), przebudowa i rozbudowa zespołu rezydencyjnego w Tanowie koło Szczecina (wraz z W. Pawłowskim), budynek mieszkalno-pensjonatowy w Niechorzu z krytym basenem i ogrodem zimowym (wraz z O. Sietnicką, M. Sietnickim) oraz (w 2002/2003) hotel „Polaris” w Świnoujściu (wraz z M. Sietnickim, M. Rzeszotarską). W październiku 2002 r. po raz szósty podjął obowiązki prodziekana kierunku architektura na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej, pełniąc je do 30 września 2008 r. W latach 2000–2005 oraz od 2007 r. (ponownie) był członkiem Senatu Politechniki Szczecińskiej.

Od 1 stycznia 2009 r. jest zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego w ZUT w Szczecinie jako kierownik Katedry Architektury Współczesnej, Teorii i Metodologii Projektowania na WBiA ZUT.

Na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT pełnił (w kierowanej przez siebie do 20 lutego 2009 r. Katedrze Projektowania Krajobrazu) obowiązki kierownika Zakładu Architektury Krajobrazu (do 2013) oraz kierownika dwuletniego Podyplomowego Studium Architektury Krajobrazu.

22 maja 2010 r. został wybrany na pierwszego przewodniczącego nowo utworzonego Zachodniopomorskiego Oddziału Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu (SPAK) z siedzibą w Szczecinie oraz ponownie wybrany na to stanowisko w 2013 r.





Galeria Okręgu Szczecińskiego ZPAF zainaugurowała swoją działalność

Ewa Łyczywek-Pałka „Rio w rytmie samby”

Podczas otwarcia nowego budynku Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie swoją działalność zainaugurowała Galeria Okręgu Szczecińskiego Związku Polskich Artystów Fotografików.

Dziekan Wydziału Elektrycznego, prof. Stefan Domek przekonany, że należy łączyć naukę z kulturą i przekazywać humanistyczne wartości również na studiach technicznych, postanowił utworzyć

w nowym budynku galerię fotograficzną. Galerię tę oddał do dyspozycji Okręgowi Szczecińskiemu ZPAF.

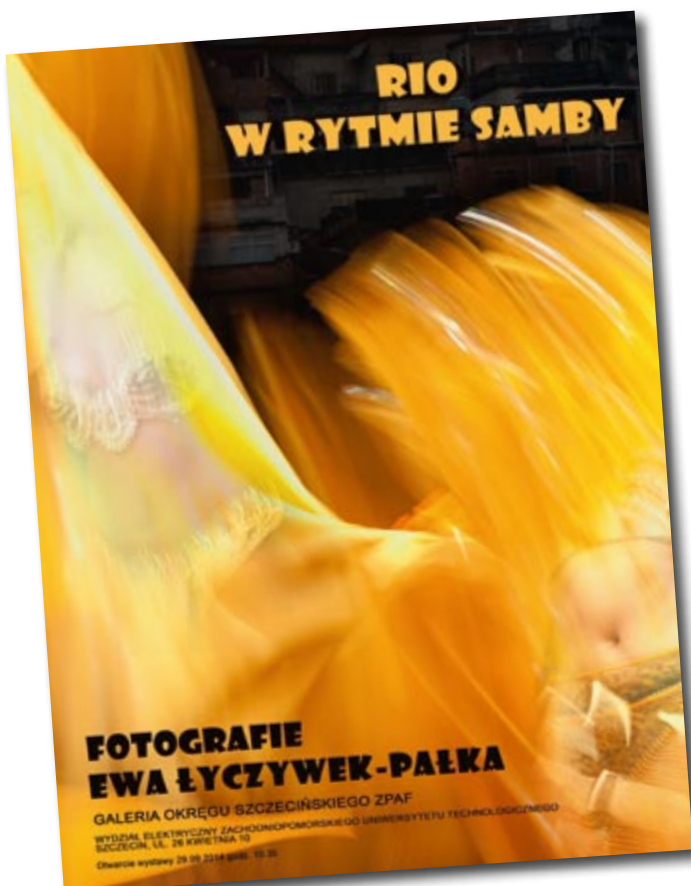
Wydział Elektryczny ma swoje tradycje związane z twórczością fotograficzną. W 1966 roku grono studentów z tego wydziału Politechniki Szczecińskiej, pod przewodnictwem Jerzego Finela, założyło grupę twórczą FOT-ELEK. Grupa ta przez wiele lat wystawiała swoje zdjęcia w Szczecinie oraz w innych miastach, a największym sukcesem Fot-Elka było zorganizowanie I Ogólnopolskiego Biennale Fotografiki Studenckiej w 1972 r. W czasach, w których fotografia stała się czymś codziennym, warto przypomnieć, że jest to również dziedzina sztuki. Obcowanie na co dzień z fotografią artystyczną poruszy być może drzemiące w niektórych duszach studenckich talenty twórcze, a tradycje Fot-Elka odżyją.

Okręg Szczeciński ZPAF działa w Szczecinie od 1977 r. W czasie swej trzydziestosiedmioletniej działalności zorganizowało ponad 400 wystaw fotograficznych swoich członków oraz wielu znanych fotografików z kraju i zagranicy. W latach osiemdziesiątych i dziewięćdziesiątych zorganizowano cykl imprez o zasięgu ogólnopolskim, do których zaliczyć trzeba 17 dialogów interdyscyplinarnych oraz pięć sympozjów historii fotografii polskiej. Znaczenie międzynarodowe miały dwie wystawy polskiej fotografii w świecie, w których udział brali Polacy z pięciu kontynentów.

Na stronie internetowej Okręgu Szczecińskiego ZPAF <http://zpf.szczecin.pl> można znaleźć więcej informacji na temat Okręgu oraz jego członków.

Wystawa Ewy Łyczywek-Pałki (prezes OS ZPAF) „Rio w rytmie samby” zainaugurowała działalność galerii. Tematyka zdjęć nie jest przypadkowa – początkowo wystawa była planowana na czerwiec, ale niestety terminy budowlane przesunęły się troszkę i Mundial się skończył.

Wystawa jest wynikiem refleksji autorki z kilkudniowego pobytu w Rio de Janeiro w 2012 r. Z ogromnej ilości wrażeń i zrobionych zdjęć dość trudno było dokonać wyboru na niewielką wystawę. Z nazwą RIO kojarzy się wszystkim karnawał, a więc samba oraz fawele, tzn. okalające metropolię dzielnice nędzy, w których co drugi mieszkaniec Rio spędza całe życie. Ten niesamowity kontrast był inspiracją obrazów przedstawionych na wystawie. Fawele i samba to ogromne





przeciwieństwo, ale jednocześnie jedność, ponieważ prawie wszystkie szkoły samby znajdują się w fawelach. Jest to jednocześnie bardzo silny kontrast formy, barwy i... treści. Zdjęcia przedstawione na wystawie są komputerowo przetworzonymi obrazami łączącymi widoki faweli oraz tancerek samby.

W Galerii ZPAF na Wydziale Elektrycznym będą prezentowane fotografie artystów z Polski i z zagranicy w około 2-miesięcznych odstępach.

*tekst: Zofia Gilewska
zdjęcia: Ewa Łyczewek-Pałka*

Bezpieczeństwo na lądzie, morzu i w powietrzu



Z okazji XI Ogólnopolskiego Tygodnia Bibliotek, odbywającego się w tym roku pod hasłem: „Czytanie łączy pokolenia”, Biblioteka Wydziału Techniki Morskiej i Transportu – Biblioteki Głównej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie zaprezentowała wystawę „Bezpieczeństwo na lądzie, morzu i w powietrzu”. Ekspozycja została zorganizowana ze zbiorów własnych biblioteki. Na wystawie zaprezentowano książki, czasopisma oraz zbiory specjalne dotyczące tematu, wśród których znalazło się wiele publikacji naukowych pracowników Wydziału Techniki Morskiej i Transportu.

Zakres tematyczny ekspozycji obejmował różne zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa w transporcie lądowym (drogowym i kolejowym), wodnym (morskim i śródlądowym) oraz lotniczym. Wśród nich znalazły się między innymi rozwiązania prawno-organizacyjne bezpieczeństwa lądowego, morskiego oraz pożarowego, zarządzanie bezpieczeństwem, narzędzia, urządzenia i metody wykorzystywane na rzecz bezpieczeństwa.

Na wystawie znalazły się między innymi poradniki dotyczące bezpieczeństwa pracy, aktualne przepisy Międzynarodowej Organizacji Morskiej IMO, książki z zakresu piractwa i terroryzmu morskiego, a także dotyczące przeprowadzania akcji ratowniczych w sytuacjach wystąpienia zagrożeń.

Na ekspozycji nie zabrakło również roczników statystycznych ogólnych oraz z zakresu gospodarki morskiej, w których można było znaleźć między innymi dane statystyczne dotyczące wypadków drogowych, wypadków statków morskich oraz ratownictwa morskiego.

Wystawę, cieszącą się dużym zainteresowaniem, prezentowano od 8 do 15 maja 2014 r.

*tekst i zdjęcia: Jolanta Smyczyńska i Jolanta Tamborska
Biblioteka Wydziału
Techniki Morskiej i Transportu
ZUT w Szczecinie*

Pożegnanie Profesora Wojciecha Lipińskiego



Z głębokim żalem zawiadamiamy, że 15 września 2014 roku zmarł po ciężkiej chorobie Profesor Wojciech Lipiński.

Profesor Wojciech Antoni Lipiński urodził się 7 września 1944 r. w Warszawie. W 1962 r. ukończył liceum ogólnokształcące w Szczecinie i rozpoczął studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Szczecińskiej, uzyskując w 1967 r. tytuł magistra inżyniera. Następnie od lutego 1969 r., na tym samym wydziale, rozpoczął pracę dydaktyczną, jako asystent w zespole profesora Ryszarda Sikory, prowadząc wraz z kolegami nowatorskie na skalę światową badania w zakresie elektrotechniki teoretycznej. Swój wielki talent i aktywność w pracy naukowej potwierdził obroną w 1972 r. na Wydziale Elektrycznym Politechniki Gdańskiej rozprawy doktorskiej, a w styczniu 1977 r. uzyskaniem, również na Wydziale Elektrycznym Politechniki Gdańskiej, stopnia doktora habilitowanego. Ówczesna współpraca zespołu profesora Sikory, w tym magistra, doktora, a następnie docenta Wojciecha Lipińskiego, z gdańskim środowiskiem naukowym jest do dziś pamiętana jako bardzo owocna dla rozwoju krajowej elektrotechniki.

To właśnie elektrotechnice Profesor Wojciech Lipiński poświęcił pierwsze lata swojej pracy naukowej i tu odnosił największe zawodowe sukcesy. W latach 1982–1984 oraz 1988–1989 jako jeden z nielicznych pracowników uczelni przebywał w Dortmundzie na prestiżowym stypendium Fundacji Humboldta. W kolejnych latach odbył również wielomiesięczne staże naukowe w Wiedniu oraz Leningradzie. W 1983 r. otrzymał tytuł profesora nauk technicznych, a we wrześniu 1991 r. został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego.

Specjalizował się najpierw w teorii pola elektromagnetycznego i teorii obwodów, by następnie zainteresować się teorią sygnałów, teorią modulacji i detekcji, radiotelekomunikacją, sieciami i systemami teleinformatyki. Zajmował się także pedagogiką w zakresie metodyki i edukacji multimedialnej. Jego dorobek naukowy obejmował osiem monografii, sześć książek, 10 skryptów oraz niemal 250 artykułów w krajowych i zagranicznych czasopismach oraz materiałach konferencyjnych.

Profesor Wojciech Lipiński pełnił wiele znaczących funkcji na Politechnice Szczecińskiej i Wydziale Elektrycznym. Był jednym z inicjatorów uruchomienia na wydziale kierunku studiów elektronika i telekomunikacja oraz utworzenia Instytutu Elektroniki i Informatyki, którym kierował w latach 1984–1987 oraz w latach 1993–2002 po przemianowaniu go w Instytut Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki. Równolegle, w latach 1990–1999, kierował Zakładem Teorii Obwodów Elektronicznych, a następnie, aż do zmiany struktury wydziału na strukturę katedralną w 2010 r., Zakładem Systemów Telekomunikacyjnych i Obwodów Elektronicznych. Od 1993 r. przez dziewięć lat był członkiem Senatu Politechniki Szczecińskiej, a w latach 1984–1987 – przewodniczącym Senackiej Komisji ds. Informatyki.

Działalność organizacyjna na rzecz środowiska akademickiego Profesora Wojciecha Lipińskiego nie ograniczała się do macierzystej uczelni. Przez wiele lat pełnił funkcję prezesa szczecińskich oddziałów Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Polskiego Towarzystwa Cybernetycznego. Był również członkiem Zespołu Oceniającego Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych dla kierunku elektronika i telekomunikacja oraz opiniodawcą Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego w zakresie przyznawania radom wydziałów krajowych uczelni technicznych uprawnień do nadawania stopni naukowych. Był rzeczoznawcą Stowarzyszenia Elektryków Polskich w specjalności cybernetyka techniczna i technika pomiarowa oraz recenzentem wielu ministerialnych projektów badawczych.

Szczególnie znaczące dokonania Profesor Wojciech Lipiński miał w zakresie rozwoju kadry. Był promotorem ośmiu doktorantów, z których pięć uzyskało później status samodzielnego pracownika nauki. Recenzował ponad 20 rozpraw doktorskich oraz dorobek naukowy w ośmiu przewodach habilitacyjnych, w tym dwóch przeprowadzanych w Niemczech. Recenzował również wnioski o nadanie tytułu profesora.

Wspominając Profesora Lipińskiego, nie sposób pominąć jego działalności dydaktycznej. Był lubianym i cenionym przez studentów nauczycielem akademickim. Prowadził różnorodne formy zajęć dydaktycznych ze studentami różnych kierunków studiów, również na Wydziale Informatyki Politechniki Szczecińskiej oraz na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Uniwersytetu Szczecińskiego, gdzie przez kilkanaście lat dodatkowo pracował. Łącznie wypromował ponad 300 inżynierów i magistrów.

Za swoją aktywną działalność otrzymał dwie indywidualne i pięć zespołowych nagród ministra oraz 27 nagród rektora. Był odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Medalem Komisji Edukacji Narodowej oraz medalem za Zasługi dla Politechniki Szczecińskiej.

Profesor Wojciech Lipiński na trwałe wpisał się w historię Wydziału Elektrycznego. Przez kilkadziesiąt lat aktywnie uczestniczył w jego życiu, przyczyniał się do jego sukcesów oraz współtworzył jego rozwój. Również w ostatnim czasie, mimo iż zmagił się z bezwzględną chorobą, dzielnie brał udział w posiedzeniach Rady Wydziału i prowadził zajęcia ze studentami. Do końca swoich dni wykazywał ogromny hart ducha i silną wolę pokonania choroby. Jeszcze niedawno podziwiać mogliśmy Jego determinację i siłę, wierząc, że odniesie zwycięstwo. Niestety, tym razem się nie udało. Odszedł od nas nagle, o wiele za wcześnie, pozostawiając wszystkich w smutku i bólu.

Panie Profesorze, drogi Wojtku – będzie nam Ciebie bardzo brakowało, ale pozostaniesz w naszej pamięci...

Stefan Domek



Promocja doktorska 2014

■ strona 14





Noc Naukowców

kolejna edycja - 25 września 2015 r.