

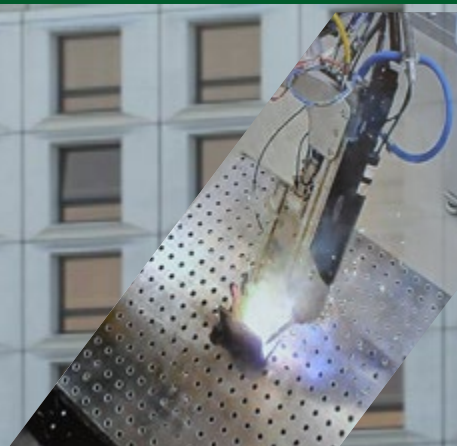


NR 06-07-08-09 (243-244-245-246)
CZERWIEC-LPIEC-SIERPIEŃ-WRZESIEŃ 2016

ROK XX ISSN 1507-9988

GŁOS AKADEMICKI

PISMO PRACOWNIKÓW I STUDENTÓW



Zmodernizowane laboratoria
Wydziału Mechanicznego

s. 10



Święto Wojska Polskiego
w WAT

s. 20



Uroczysty początek kadencji
2016-2020

s. 24



Czas podporuczników s. 18

WIZYTA MINISTRA SZATKOWSKIEGO

W dniu 25 sierpnia br. w Wojskowej Akademii Technicznej złożył wizytę podsekretarz stanu w MON Tomasz Szatkowski. W progach uczelni gościa powitał cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek. Krótkie spotkanie wprowadzające podsekretarza stanu w zagadnienia funkcjonowania WAT, z udziałem m.in. gen. broni Bogusława Samolę, przedstawiciela zespołu realizującego Strategiczny Przegląd Obronny płk. Mieczysława Malca oraz prof. WAT, dr hab. inż. Andrzeja Najgebauera, odbywało się w Sali Rycerskiej.

Zasadniczym celem wizyty ministra

Szatkowskiego było zapoznanie się z narzędziami eksperckimi i symulacyjnymi wykonanymi w WAT oraz systemem informatycznego wspomaganie planowania i programowania rozwoju zdolności Sił Zbrojnych RP, zrealizowanym przez konsorcjum WAT, firmę Asseco Poland oraz AON. Zatem druga część wizyty odbywała się w laboratorium, jakim dysponuje Zespół Modelowania, Symulacji i Informatycznego Wspomagania Decyzji w Sytuacjach Konfliktowych i Kryzysowych, kierowany przez prof. WAT, dr hab. Andrzeja Najgebauera. W tym laboratorium odbywała się szczegółowa prezentacja narzędzi informatycznych, które mogą zostać wykorzystane w Strategicznym Przeglądzie

Obronnym. Prezentacja była prowadzona przez przedstawicieli WAT i Asseco Poland w obecności ww. gości, cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk. dr hab. inż. Tadeusza Szczurka oraz wiceprezesa Zarządu ASSECO Poland S.A. Przemysława Borzestowskiego.s

Grażyna Palczak



Fot. Jarosław Wereda



Słowo od redaktora

Okres wakacyjny – kojarzony z urlopem i wypoczynkiem – w Wojskowej Akademii Technicznej przyniósł dużo wydarzeń i wyjątkowej pracy: podjęto współpracę z wieloma partnerami, zmodernizowano laboratoria, zrealizowano wiele przedsięwzięć, konferencji i spotkań.

Ważnym punktem w kalendarzu uczelnianego życia jest promocja na pierwszy stopień oficerski. Wkrótce po tym przyjęto nowych kandydatów, którzy chcą służyć w mundurze. Krótką relację z przebiegu ich szkolenia przedstawiamy w dalszej części.

Ten cykl żołnierskiego życia widać także na przykładzie kadry oficerskiej naszej Alma Mater: awanse na wyższy stopień przeplatały się z pożegnaniami tych, którzy już zdjęli mundury.

Następuje swoista zmiana pokoleniowa. Ktoś odchodzi, ktoś przychodzi. Taka jest kolej rzeczy, tak wygląda nasza żołnierska służba – zauważył cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek.

Kolejną ważną zmianą w życiu uczelni była zmiana władz uczelni oraz wydziałów: podziękowania za współpracę otrzymali dotychczasowi prorektorzy i dziekani, a nowi – akty mianowań na kadencję 2016–2020. Ich sylwetki prezentujemy w bieżącym numerze.

Niezmiernie miło nam poinformować o nominacji na profesora, którą z rąk prezydenta RP odebrała Pani dr hab. inż. Elżbieta Bielecka (sylwetka Pani Profesor w numerze).

Zapraszam do lektury „Głos Akademicki”

Hubert Kaźmierski

GŁOS AKADEMICKI Pismo Pracowników i Studentów

Wydawca: Wojskowa Akademia Techniczna
Adres redakcji: ul. gen. S. Kaliskiego 2, bud. 100 pok. 104, 00-908 Warszawa 49
tel. 261 839 267

Redaktor naczelny: Hubert Kaźmierski
hubert.kazmierski@wat.edu.pl

DTP i redakcja techniczna: Hubert Kaźmierski

Opracowanie stylistyczne: Hubert Kaźmierski

Fot. na I okładce: Grzegorz Rosiński

Przygotowanie do druku: Dział Promocji WAT

Druk: FORMAT Plus Rafał Koźuchowski

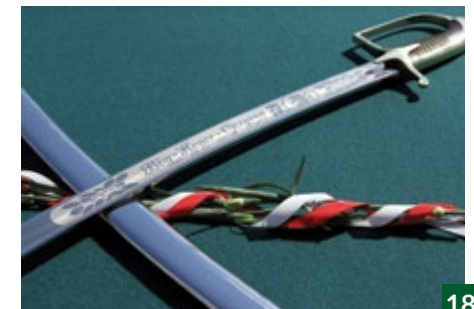
ul. Stroma 41, 01-100 Warszawa

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania tekstów i zmiany tytułów

Spis treści



16



18



24



32

AKTUALNOŚCI

- 2 WAT na obchodach 25-lecia Straży Granicznej
- 4 Współpraca z FAM-Pionki
- 5 Nagroda Fundacji „Promilitaria XXI” dla Fabryki Broni i Akademii
- 6 WAT w Rankingu „Perspektyw”
- 7 WML rozpoczął współpracę z ERNE VENTURES
- 7 Niebezpieczne drony
- 8 Jubileusz 70-lecia prof. dr. hab. inż. Piotra Zaskórskiego
- 9 Łowicz z naukowym patronatem WAT
- 10 Zmodernizowane laboratoria Wydziału Mechanicznego
- 11 Uroczyste zakończenie kadencji Dziekana Wydziału Mechanicznego
- 12 Kolejna nagroda za karabinek reprezentacyjny
- 13 Przedstawiciele Wojskowej Akademii Technicznej w Grudziądzu
- 14 Pożegnanie z WAT
- 16 Patenty, dyplomy i wyróżnienia
- 17 Prymusi 2016
- 18 Czas podporuczników
- 20 Święto Wojska Polskiego w WAT
- 21 Jubileusz 70. urodzin prof. Bolesława Szafrąńskiego
- 22 Uroczysty początek kadencji 2016–2020
- 23 Nowe władze WAT (kadencja 2016–2020)

- 24 Nowi dziekani wydziałów WAT (kadencja 2016–2020)
- 26 Studenci WML w amerykańskim 114th Fighter Wing
- 27 Innowacje dla Mazowsza
- 28 Pożegnania i awanse

WSPOMNIENIE

- 29 Wspomnienie o śp. płk. dr. inż. Janie Błaszczyku

KURSY, KONFERENCJE, SEMINARIA

- 30 Kursy wideo NASBI
- 32 Byliśmy na MSPO w Kielcach
- 33 Spotkanie w ramach Akcji COST ICI208
- 34 Spotkanie i konferencja akcji COST Action MPI302 Nanospectroscopy
- 35 EKOMILITARIS 2016

NAUKA I EDUKACJA

- 37 KNS GeoPixel
- 38 Kolejna nominacja profesorska na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji
- 39 65-lecie istnienia Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji
- 42 Erasmus w Portugalii
- 43 Bella Italia
- 45 Sukcesy Studenckiego Koła Żeglarskiego
- 47 Oferta edukacyjna Biblioteki Głównej WAT

Zdjęcie na I okładce:

Uroczyste promocja oficerska na placu Marszałka Józefa Piłsudskiego (fot. Grzegorz Rosiński)

WAT na obchodach 25-lecia Straży Granicznej

Przedstawiciele Wojskowej Akademii Technicznej na obchodach 25. rocznicy powołania Centrum Szkolenia Straży Granicznej w Kętrzynie oraz Warmińsko-Mazurskiego Oddziału Straży Granicznej

owocną współpracę. Z ramienia Centrum wydelegowany został zespół ekspertów – analityków operacyjnych w składzie: mjr SG Anna Różycka (kierownik zespołu), płk SG Ireneusz Sadowski, kpt. Sławomir Dębski, kpt. SG Artur Tyszko, kpt. Da-

proszeni goście mieli okazję obserwować dynamiczny pokaz w wykonaniu funkcjonariuszy Wydziału Zabezpieczenia Działów W-MOSG oraz pirotechników z CSSG. Wszyscy uczestnicy uroczystości podziwiali występ Orkiestry Reprezentacyj-



W ramach obchodów 25. rocznicy powołania Straży Granicznej, 3 czerwca 2016 r. w Komendzie Warmińsko-Mazurskiego Oddziału Straży Granicznej i Centrum Szkolenia Straży Granicznej w Kętrzynie odbyły się główne uroczystości jubileuszu. Wojskowa Akademia Techniczna współpracuje z Kętrzyńskimi jednostkami Straży Granicznej w ramach projektu badawczo-rozwojowego DOBR/0023/R/ID3/2013/03 pt. *Wirtualny System Doskonalenia Taktyki Ochrony Granicy Państwowej oraz Kontroli Ruchu Granicznego*. Konstruowane – na różnych poziomach szczegółowości – środowisko symulacyjne służyć będzie do prowadzenia wspomaganych komputerowo ćwiczeń dla kierowników zmiany oraz kierujących działaniami Straży Granicznej. System konstruowany jest w konsorcjum z Akademią Obrony Narodowej oraz firmą Mlabs Sp. z o.o. Na obchody jubileuszu został zaproszony cz.p.o. rektora-komendanta płk dr hab. Tadeusz Szczurek, prof. WAT oraz kierownik projektu mjr dr inż. Mariusz Chmielewski. W trakcie uroczystego apelu, w imieniu rektora-komendanta, zostały przekazane serdeczne życzenia i podziękowania za

riusz Leżała, por. SG Radosław Borowicz, ppor. SG Marcin Rawski. Ze strony WAT projekt realizuje zespół 20 wykonawców z Instytutu Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki, w głównej części należących do Zespołu Badawczego Modelowania, Symulacji i Informatycznego Wspomagania Decyzji w Sytuacjach Konfliktowych i Kryzysowych.

Funkcjonariusze i pracownicy obu kętrzyńskich jednostek oraz przedstawiciele wojewódzkich władz, reprezentacje innych służb mundurowych i lokalnych instytucji uczestniczyły we mszy świętej w Bazylice św. Jerzego w Kętrzynie. Uroczystość swoją obecnością uświetnili Wojewoda Warmińsko-Mazurski Pan Artur Chojecki, Marszałek województwa Pan Gustaw Marek Brzezina wraz z samorządowcami województwa, starostami, burmistrzami i wójtami oraz przedstawiciele organów i służb współdziałających, a także dowódcy i komendanci jednostek wojskowych i żandarmerii.

Święto formacji jest okazją do wręczenia wyróżnień, awansów oraz nagród funkcjonariuszom i pracownikom cywilnym. Uczestnicy uroczystości oraz za-

nej SG i Kompanii Honorowej SG z Karpackiego OSG.

Projekt DOBR/0023/R/ID3/2013/03 pt. *Wirtualny System Doskonalenia Taktyki Ochrony Granicy Państwowej oraz Kontroli Ruchu Granicznego* umożliwia prowadzenie wieloosobowych, rozproszonych ćwiczeń symulacyjnych ukierunkowanych na szkolenie i weryfikację procedur oraz decyzji podejmowanych przez kierowników (dowódców) Straży Granicznej. Skonstruowane oprogramowanie oferuje autorskie podejście, do zaspokojenia potrzeb szkoleniowych zdefiniowanych przez przedstawicieli Gestora w zakresie:

- prowadzenia ćwiczeń symulacyjnych kierowników zmiany z wykorzystaniem narzędzia sztabowego oferującego mechanizmy GIS oraz edytory sytuacji operacyjno-taktycznej,
- nauki konstrukcji sytuacji operacyjno-taktycznej zgodnej z symboliką stosownych rozporządzeń MSW,
- przygotowania i konstrukcji blokad i innych elementów działań granicznych ukierunkowanych na wdrażanie i weryfikację specjalistycznej wiedzy taktycznej,

Fot. st. chor. SG Sławomir Pawłowski i st. chor. SG Mariola Sajkowska.



Defilada

- prowadzenia wirtualnych ćwiczeń symulacyjnych funkcjonariuszy kierujących działaniami w ramach kontroli ruchu granicznego, organizacji blokad, działań pirotechnicznych w porcie lot-

maganie decyzji – opracowanie oleat przejezdności terenu, widoczności, stref zalewowych itp., kalkulatory czasu realizacji zadań,



Koncert Orkiestry Reprezentacyjnej Straży Granicznej

Fot. st. chor. SG Sławomir Pawłowski i st. chor. SG Mariola Sajkowska.

- niczym – wizualizacja 3D środowiska działań z dużym realizmem odwzorowania obiektów i terenu,
- prowadzenia wirtualnych ćwiczeń symulacyjnych funkcjonariuszy kierujących działaniami na drogowym i kolejowym przejściu granicznym – wizualizacja 3D środowiska działań z dużym realizmem odwzorowania obiektów i terenu,
- nauki obsługi sprzętu pirotechnicznego, w szczególności skonstruowanych i odwzorowanych robotów pirotechnicznych i pojazdów,
- nauki procedur poprawnego działania funkcjonariuszy kierujących działaniami,
- nauki pracy z mapami topograficznymi w środowisku narzędzi sztabowych oraz wykorzystania narzędzi wspo-



Pokaz działań pirotechnika Centrum Szkolenia Straży Granicznej

- nauki wykorzystania Systemu Wspomagania Kierowania do planowania działań placówki SG oraz odwzorowania operacyjnego działania funkcjonariuszy placówki – raportowanie zdarzeń,
- nauki poprawnego wykorzystania środków łączności w trakcie prowadzenia działań operacyjnych, w tym poprawnego zachowania w trakcie komunikacji oraz poprawnego formułowania komunikatów głosowych.

System symulacyjny wraz z opracowaną metodyką prowadzenia ćwiczeń symulacyjnych CAX (ang. Computer Assisted Exercises) stanowi wsparcie i uzupełnienie programu kształcenia kadry Straży Granicznej i uwzględnia procesy dydaktyczne kursów doskonalących funkcjonariuszy i kierowników Straży Granicznej. Wraz z aplikacjami wspierającymi ma za zadanie zmodernizować procesy kształcenia funkcjonariuszy Straży Granicznej, ale głównie zwiększyć ich efektywność oraz zredukować koszty szkolenia funkcjonariuszy, którzy obecnie większość ćwiczeń musi realizować w terenie.

Mariusz Chmielewski

Współpraca z FAM-Pionki

Instytut Techniki Uzbrojenia (ITU) Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa (WML) WAT, specjalizujący się m.in. w obszarze konstrukcji i eksploatacji amunicji, w dniu 6.06.2016 r. zyskał nowego partnera – FAM-PIONKI Sp. z o.o.

Porozumienie o współpracy w zakresie realizacji projektu... podpisali: ze strony WML – dziekan prof. dr hab. inż. Radosław Trębiński, a ze strony Fabryki Amunicji Myśliwskiej – prezes Magdalena Niedzieska i wiceprezes Kamil Wiśniewski. Uroczystość zaszczycił m.in. prezes BUOS Sp. z o.o. – spółki, która jest partnerem handlowym FAM-PIONKI Sp. z o.o. oraz wieloletnim partnerem naukowo-dydaktycznym ITU.

Fabryka Amunicji Myśliwskiej FAM-PIONKI Sp. z o.o. z siedzibą w Pionkach jest przedsiębiorstwem powstałym w 1991 r. w wyniku przekształcenia Zakładu Tworzyw Sztucznych PRONIT. Spółka zajmuje się wyrobem i sprzedażą amunicji śrutowej (myśliwskiej i sportowej) oraz amunicji specjalnej. Obecnie jest jednym z czołowych producentów amunicji śrutowej na świecie, o dużym potencjale rozwojowym.

Ryszard Woźniak



W uroczystości udział wzięli m.in. (siedzą od lewej): wiceprezes FAM-PIONKI Sp. z o.o. Kamil Wiśniewski, prezes FAM-PIONKI Sp. z o.o. Magdalena Niedzieska, dziekan WML prof. dr hab. inż. Radosław Trębiński; (stoją od lewej): adiunkt w ITU ppłk dr inż. Wojciech Furmanek, prezes BUOS Sp. z o.o. dr inż. Witold Płecha, kierownik Zakładu Konstrukcji Specjalnych ITU płk dr inż. Mirosław Zahor, zastępca dyrektora ITU dr hab. inż. Ryszard Woźniak



Fot. Jacek Kijewski

Nagroda Fundacji „Promilitaria XXI” dla Fabryki Broni i Akademii



W dniu 7.06.2016 r. cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. Tadeusz Szczurek i prezes Zarządu Fabryki Broni „Łucznik”-Radom Sp. z o.o. mgr Edward Migal odebrali – z rąk przedstawicieli Kapituły Fundacji „Promilitaria XXI”: prezesa Fundacji Ryszarda Choroższego i przewodniczącego Rady Fundacji Henryka Chyłkowskiego – nagrodę za opracowanie „Karabinu standardowego systemu MSBS-5,56 wraz z granatnikiem podwieszanym i nożem bagnetem”. Przyznając nagrodę Fundacja kierowała się trzema kryteriami: nowatorskim pomysłem na światowym poziomie, potrzebami obronności i bezpieczeństwa oraz potencjalnymi korzyściami dla gospodarki z wdrożenia projektu w kraju.

Po raz czwarty Fundacja „Promilitaria XXI” wydała Katalog innowacyjnych rozwiązań dla bez-

pieczeństwa i obronności państwa na 2016 r. Stanowi on zwięzły przegląd rozwiązań zaprezentowanych w ubiegłym roku na XXIII Międzynarodowym Salonie Przemysłu Obronnego w Kielcach oraz na innych targach

i wystawach, a także projektów dofinansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, z budżetu MON lub środków własnych firm oraz wyróżnionych w tegorocznym konkursie „Innowacje dla Sił Zbrojnych RP”.



W tym roku po raz pierwszy Fundacja „Promilitaria XXI” nagrodziła trzy rozwiązania spośród pięćdziesięciu dwóch opisanych w katalogu. Wśród nagrodzonych znalazł się „Karabinek standardowy systemu MSBS-5,56 wraz z granatnikiem podwieszanym i nożem bagnetem”, opracowany przez Instytut Techniki Uzbrojenia (ITU) Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa (WML) Wojskowej Akademii Technicznej (WAT) i Fabrykę Broni „Łucznik”-Radom Sp. z o.o. (FB Radom), a także: „Modułowy integrator M-ITG do zarządzania systemem C4I żołnierza” (opracowany przez WB Electronics S.A.) oraz „Polski tranzystor mikrofalowy PolHEMT AlGaN/GaN dla radiolokacji” (autorstwa Instytutu Technologii Elektronowej).

W uroczystości udział wzięli także: dziekan WML prof. dr hab. inż. Radosław Trębiński, radca prawny FB Radom Rafał Kałkusiński oraz przedstawiciele twórców nagrodzonej broni: dyrektor techniczny FB Radom mgr inż. Paweł Madej, zastępca dyrektora ITU WML dr hab. inż. Ryszard Woźniak i kierownik Zakładu Konstrukcji Specjalnych ITU WML płk dr inż. Mirosław Zahor.

Ryszard Woźniak

WAT w Rankingu „Perspektywy”



W Rankingu Szkół Wyższych Perspektywy 2016 oceniono 315 polskich uczelni i rekordową liczbę 47 głównych kierunków studiów. Jest to 17 edycja rankingu. Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Jagielloński i Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu to najlepsze polskie szkoły wyższe w 2016 r. W grupie uczelni niepublicznych pierwsze miejsce zajęła Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie, drugie – SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny w Warszawie, trzecie – Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie. Kategorię państwowych wyższych szkół zawodowych otwiera PWSZ im. JPII w Białej Podlaskiej, a tuż za nią PWSZ im. Prezydenta St. Wojciechowskiego w Kaliszu i PWSZ w Tarnowie.

W klasyfikacji generalnej rankingu najlepszych uczelni akademickich w Polsce Wojskowa Akademia Techniczna utrzymała 36 pozycję. Na ogólną ocenę złożyły się takie kryteria jak:

- prestiż uczelni (preferencje pracodawców, ocena przez kadrę akademicką i uznanie międzynarodowe)
- innowacyjność (patenty i prawa ochronne, pozyskane środki z UE, sprzedane licencje, firmy spin-off i spin-out)
- potencjał naukowy (ocena parametryczna, uprawnienia habilitacyjne i doktorskie, nasycenie kadry osobami o najwyższych kwalifikacjach)
- efektywność naukowa (np. rozwój kadry własnej, nadane stopnie naukowe, publikacje, cytowania, H-index)

- warunki kształcenia (akredytacje, zbiory elektroniczne i drukowane, warunki korzystania z biblioteki, dostępność kadr)
- umiędzynarodowienie (programy studiów w językach obcych, studiujący w językach obcych, wymiana studentka wyjazdowa i przyjazdowa, studenci cudzoziemcy, wielokulturowość środowiska studenckiego).

W poszczególnych grupach kryteriów zajęliśmy następujące miejsca:

- innowacyjność – 35
- efektywność naukowa – 21
- publikacje naukowe – 33
- preferencje pracodawców – 42
- prestiż wśród kadry akademickiej – 41.

Wśród 19 ocenianych uczelni technicznych w Polsce zajęliśmy 9 miejsce. W rankingu dwunastu najpopularniejszych kierunków technicznych zajęliśmy następujące miejsca:

- elektronika i telekomunikacja – 15
- IOE – 8
- automatyka, robotyka i mechatronika – 21
- budownictwo – 14
- mechanika i budowa maszyn – 14
- energetyka – 15
- inżynieria materiałowa – 11
- chemia – 11
- kierunki IT – 40
- zaś w obszarze kierunków społecznych zarządzanie prowadzone na WCY zajęło 45 miejsce w Polsce.

Informacje na temat metodologii Rankingu Szkół Wyższych 2016, składu Kapituły, prezentacje wiodących uczelni i wydziałów, szczegółowe tabele, znajdują się pod adresem www.ranking.perspektywy.pl

Grażyna Palczak

WML rozpoczął współpracę z ERNE VENTURES

W dniu 8.06.2016 r. w Instytucie Techniki Uzbrojenia (ITU) Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa (WML) Wojskowej Akademii Technicznej dziekan WML prof. dr hab. inż. Radosław Trębiński i prezes Zarządu ERNE VENTURES S.A. Arkadiusz Kuich podpisali Porozumienie w sprawie zasad współpracy przy komercjalizacji wyników prac B+R. Otwiera ono nowe możliwości zespołom doświadczalnym Instytutu Techniki Uzbrojenia WML w obszarze wdrażania efektów prac naukowo-badawczych, które mają duży potencjał innowacyjności i są poszukiwane zarówno na rynku krajowym, jak i rynkach zagranicznych.



W uroczystości uczestniczyli (od lewej): kierownik Zakładu Konstrukcji Specjalnych ITU WML płk dr inż. Mirosław Zahor; project manager Ellipsis Veronika Putz; prezes Zarządu Ellipsis Jan Błaszczak; prezes Zarządu ERNE VENTURES S.A. Arkadiusz Kuich; dziekan WML prof. dr hab. inż. Radosław Trębiński i zastępca dyrektora ITU WML dr hab. inż. Ryszard Woźniak

ERNE VENTURES to spółka prowadząca inwestycje typu venture capital na późniejszym etapie rozwoju, głównie start-up. [...] Inwestuje w branżę i spółki charakteryzujące się wysoką potencjalną stopą zwrotu w takich sektorach, jak: gry i multimedia, transport i motoryzacja, ekologia, IT, ochrona środowiska i biotechnologia. ERNE VENTURES

RES inwestuje w profesjonalnie zarządzane przedsiębiorstwa lub pomysły rozwijane przez fachowców z danej branży. [...] Wspiera poszczególne projekty i na bieżąco doradza na poziomie strategicznym, jednak nie ingeruje w bieżące zarządzanie firmami. Z ERNE VENTURES współpracują podmioty i osoby, które posiadają dużą wiedzę w dziedzinie

venture capital. Spółka na stałe współpracuje także z grupą inwestorów indywidualnych i instytucjonalnych, dzięki czemu bez problemu może wspierać wybrane oferty emisji w ramach zarówno oferty prywatnej, jak i publicznej [www.erne.pl].

Ryszard Woźniak

Niebezpieczne drony

Pod patronatem honorowym JM Rektora-Komendanta Wojskowej Akademii Technicznej, w dniu 15.06.2016 r. w auli Biblioteki Głównej WAT, odbyło się seminarium naukowe pt. *Współczesne zagrożenia związane z nielegalnym wykorzystaniem dronów*, zorganizowane przez Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa (WML) WAT i Ośrodek Innowacji Ellipsis.

W seminarium udział wzięli przedstawiciele reprezentujący: Ellipsis, Graphene Solutions, Inspektorat Uzbrojenia MON, Impera Alfa, Instytut Lotnictwa, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Komendę Główną Policji, Komendę Główną Straży Granicznej, Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, Narodowe Centrum Studiów Strategicznych, Politechnikę Warszawską, Polską Grupę Zbrojeniową S.A., Redakcję „Polski Zbrojnej”, SpeedUp Venture Capital Group oraz WAT (IOE, WML).

Celem seminarium było zdefiniowanie zagrożeń związanych z nielegalnym wykorzystaniem dronów, zwłaszcza podczas zgromadzeń, imprez masowych oraz w strefach zakazów lotów, a także określenie sposobów zwalczania, przechwy-

tywania lub neutralizowania dronów, w tym nielegalnie przekraczających granice państwa polskiego.

Otwierając seminarium dziekan WML prof. dr hab. inż. Radosław Trębiński powiedział m.in.: *Tematyka dzisiejszego seminarium jest bardzo ważna i potrzebna w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa zarówno ludziom, jak i obiektom stacjonarnym czy ruchomym. Nielegalne wykorzystanie dronów może być bowiem zagrożeniem tego bezpieczeństwa, a z przykładami jego naruszenia spotykamy się niemal codziennie. [...] Dobrze by było, aby w przyszłości polskie służby odpowiedzialne za bezpieczeństwo wewnętrzne państwa, których przedstawiciele gościmy w Akademii, pozyskiwały środki lub urządzenia służące do zwalczania nielegalnych dronów z polskich firm. Temu służy również dzisiejsze spotkanie.*

Podczas seminarium wysłuchano cyklu referatów tematycznych, wymieniono doświadczenia i poglądy na nurtujące uczestników problemy oraz przedyskutowano wybrane aspekty wstępnych wymagań i oczekiwań na sprzęt, który chroniłby przed zagrożeniami związanymi z nielegalnym wykorzystaniem dronów na terenie Polski.

Ryszard Woźniak

Fot. Jacek Kijewski

Perspektywy

Jubileusz 70-lecia prof. dr. hab. inż. Piotra Zaskórskiego



*Nie tylko przyszłość wieczna jest – nie tylko!
I przeszłość, owszem, wieczności jest dobą:
Co stało się już, nie odстане chwilką...
Wróć! Idea, nie powróci sobą...*

C.K. Norwid

W dniu 15 czerwca Pan prof. dr. hab. inż. Piotr Zaskórski obchodził jubileusz 70-lecia. Jest absolwentem Wydziału Cybernetyki z 1970 roku. Przeżył bogatą drogę informatyka wojskowego. Przez ponad trzydzieści lat zajmował się projektowaniem, oprogramowaniem i wdrażaniem systemów informatycznych w różnych obszarach funkcjonowania WP.

W warunkach typowo liniowych struktur wojskowych rozpoczął również działalność naukowo-badawczą, uzyskując w 1976 roku stopień naukowy doktora nauk technicznych w zakresie wykorzystania modeli optymalizacyjnych w procesach decyzyjnych. Wyniki tej rozprawy zostały zdyskontowane w kilku obszarach działalności wojska.

W latach 1977–1979 pracował na stanowisku adiunkta w Instytucie Automatyzacji Systemów Zarządzania Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie. W latach osiemdziesiątych opracował i wdrożył rozwiązania na pierwszym polskim mikrokomputerze MERA-KFAP MK-45, które trafiły do kilkuset oddziałów gospodarczych WP. Od 1987 do 1989 roku Jubilat pełnił funkcję zastępcy do spraw naukowo-projektowych komendanta filii nr 2 Wojskowego Instytutu Informatyki. Zainicjował wtedy pierwsze w WP prace nad systemami komputerowego wspomaganie projektowania i kierował między innymi procesem adaptacji pakietu PSL/PSA do projektowania wieloszczeblowego systemu wspomagającego kierowanie zabezpieczeniem technicznym wojsk. W latach 1989–1990 profilował działania zespołu

badawczo-studyjnego ds. restrukturyzacji i integracji oraz informatyzacji logistyki wojskowej. Powstała wówczas koncepcja zintegrowanego, kompleksowego systemu komputerowego wspomaganie dowodzenia w zakresie zabezpieczenia technicznego na szczeblu operacyjno-strategicznym m.in. na polskiej platformie Ruchomego Punktu Obliczeniowego (RPO). W tym też czasie zrealizowano – również z Jego inspiracji – modernizację infrastruktury informatycznej WP (pierwsze wdrożenia komputerów AS-400).

Od 1992 do 1996 roku Profesor pełnił funkcję szefa Oddziału Informatyki i Łączności w Sztabie Logistyki Sztabu Generalnego WP, gdzie finalizował procesy wdrożeniowe wykonanych wcześniej projektów dotyczących informatycznych, zintegrowanych systemów kierowania zaopatrzeniem i innymi elementami logistycznymi WP. Powstały wówczas również założenia do zintegrowanych systemów dowodzenia SZ RP, m.in. „KOLORADO” i „SZAFRAN – ZT”, a potem „ZŁOCIEN”.

W latach 1996–2000 Jubilat pełnił funkcję komendanta Centrum Informatyki Sztabu Generalnego WP jako centralnej, resortowej jednostki badawczo-projektowej informatyki wojskowej. Oprócz tej funkcji jest głównym projektantem i kierownikiem ponad 100-osobowego, interdyscyplinarnego zespołu projektowego, powołanego do realizacji systemu wspomaganie dowodzenia dla szczebli strategiczno-operacyjnych pk. „KOLORADO MP”. System ten został zaprojektowany, zweryfikowany i pozytywnie oceniony nie tylko przez praktyków, ale i przez polskie środowisko naukowe. Ponadto projekt uzyskał rekomendację przedstawicieli NATO.

W 2000 roku Jubilat objął funkcję Dyrektora Departamentu Polityki Zbrojeniowej MON, gdzie sprawował nadzór nad realizacją kilkudziesięciu prac naukowo-badawczych w obszarze innowacyjnych rozwiązań techniczno-technologicznych dla potrzeb obronności. Mimo poważnych obowiązków służbowych Profesor aktywnie prowadził działalność naukowo-badawczą. W 2002 roku przedstawił rozprawę habilitacyjną bazującą na jego wieloletnich badaniach i doświadczeniach projektowo-wdrożeniowych w zakresie doskonalenia procesów dowodzenia z wykorzystaniem środowiska zautomatyzowanych systemów dowodzenia i uzyskał stopień doktora habilitowanego.

Droga zawodowa prof. Piotra Zaskórskiego nie jest typową karierą akademicką. Oprócz kilku epizodów akademickich,

dopiero od 2003 roku podjął stałą pracę wykładowcy. Jako nauczyciel akademicki Profesor prowadzi badania w dziedzinie zarządzania i bezpieczeństwa, rozszerzając obszar zainteresowań do problemów związanych z zarządzaniem zasobami informacyjnymi oraz projektami, a także sieciowymi modelami dowodzenia. Niezwykle aktywna jest działalność publicystyczna Jubilata. Ogółem w jego dorobku znajduje się ponad czterysta opracowań i publikacji naukowych. Z tej liczby większość należy zaliczyć do oryginalnych prac twórczych. Wśród szczególnie ważnych są liczne podręczniki i skrypty oraz prace nieprzeznaczone do publicznego rozpowszechniania. W grupie oryginalnych prac twórczych na szczególną uwagę zasługują monografie autorskie oraz opracowania monograficzne wykonane pod naukową redakcją Profesora, a także monografie, w których jest on autorem ważnych, profilujących całość, rozdziałów.

W grupie opracowań monograficznych za najważniejsze należy uznać opracowania:

- *Strategie informacyjne w zarządzaniu organizacjami gospodarczymi*, wyd. WAT, Warszawa 2005.
- *Zarządzanie organizacją w warunkach ryzyka utraty informacyjnej ciągłości działania*, pod red. naukową P. Zaskórskiego, wyd. WAT, Warszawa 2011.
- *Asymetria informacyjna w zarządzaniu procesami*, wyd. WAT, Warszawa 2012.
- *Zarządzanie projektami w ujęciu systemowym*, wyd. WAT, Warszawa 2013 ze zmianami w 2015 (monografia współautorska profilowana przez Jubilatą).

Aktualnie Profesor podejmuje systematyczne badania nad unowocześnieniem systemów dowodzenia i zarządzania, w tym zarządzania kryzysowego – przy wykorzystaniu nowoczesnych technik teleinformatycznych. Opracowania te są logicznym ciągiem, bazującym na rzetelnych badaniach, o czym może świadczyć fakt, iż większość prac badawczych znalazła zastosowanie w praktyce. Do ważniejszych, praktycznie użytecznych, osiągnięć Profesora można zaliczyć skuteczne kierowanie i nadzorowanie wdrożeń kilkudziesięciu projektów badawczo-rozwojowych z obszaru techniki wojskowej, wdrożenie kilkunastu – wciąż żyjących – projektów informatycznych w różnych obszarach działalności wojska, a także nadzór merytoryczny procesów wdrożeniowo-produkcyjnych w obszarze działalności wojskowych instytutów i przedsiębiorstw remontowo-produkcyjnych (38 podmiotów gospodarczych).

Fot. Archiwum WAT

Należy podkreślić systematyczne uczestnictwo Jubilata w konferencjach i sympozjach naukowych. Był wielokrotnie organizatorem lub współorganizatorem takich konferencji, w tym także konferencji międzynarodowych (NATO). W procesie dydaktycznym Profesor systematycznie uczestniczy w kształceniu młodych kadr naukowych. Dotychczas wypromował dwóch doktorów, kilkudziesięciu magistrów oraz ponad stu inżynierów i licencjatów. Opiekuje się aktualnie pięcioma doktorantami. Potrafi skupiać wokół siebie młodych adeptów nauki i skutecznie się nimi opiekować. We współpracy z nimi powstało kilka monografii.

Profesor bazuje na dużym doświadczeniu organizacyjnym i projektowo-wdrożeniowym w różnych obszarach działalności wojska i gospodarki narodowej. Ta trudna droga rozwoju wyznaczana była wielkim poświęceniem oraz ciągłym poszukiwaniem, niepokojem poznawczym i pomysłowością popartą pracowitością i wszechstronną wiedzą.

W sierpniu 2012 roku – za: [...] *opracowanie i wdrożenie w resorcie obrony narodowej nowoczesnych rozwiązań organizacyjnych wspomaganych komputerowo w dowodzeniu i zarządzaniu* – został wyróżniony przez Ministra Obrony Narodowej wpisem do Honorowej Księgi Wojska Polskiego.

W kwietniu 2014 roku prezydent RP wręczył mu nominację profesorską. Jest odznaczony wieloma odznaczeniami państwowymi i resortowymi, a w tym Krzyżem Oficerskim oraz Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.

Gratulujemy i życzymy wszelkiej pomyślności, co w imieniu społeczności akademickiej z przyjemnością czynię

Jerzy Gawinecki

Łowicz z naukowym patronatem WAT



rozumianą m.in. jako pomoc i konsultacje w prowadzeniu zajęć dla uczniów kierunków technik logistyk, technik spedytor, konkursów naukowych, imprez o charakterze sportowym, kulturalnym itp., a także utworzenie właściwych linków na stronach www i w wielu innych aspektach. Porozumienie uwzględnia także zobowiązanie szkoły do propagowania oferty studiów w Akademii. Strony zobowiązały się, na zasadzie wzajemności, do udziału w uroczystościach organizowanych przez Zespół Szkół i WAT.

Spotkanie odbyło w miłej i owocnej merytorycznej atmosferze. Zaszczycił je Pan Krzysztof Figat – Starosta Łowicki. Ze strony Wydziału Logistyki WAT dodatkowo uczestniczyli: dr inż. Wojciech Kocańda i mgr Katarzyna Rzepka.

Wojciech Kocańda

W dniu 15.06.2016 r. Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 RCKUiP im. Tadeusza Kościuszki w Łowiczu dołączył do rodziny szkół średnich, nad którymi Wojskowa Akademia Techniczna rozciąga swój naukowy patronat.

Podpisanie porozumienia o współpracy było głównym punktem spotkania na terenie Zespołu Szkół, którego sygnatariuszami są: Dziekan Wydziału Logistyki dr hab. Julian Maj, prof. WAT, reprezentujący Wojskową Akademię Techniczną oraz mgr Maria Laska Dyrektor Zespołu Szkół. W porozumieniu strony postanowiły podjąć wspólne działania na rzecz rozwoju i edukacji młodzieży, propagowania wiedzy politechnicznej, społeczno-ekonomicznej i z obszaru obronności państwa dla przyszłych kadr na potrzeby polskiej nauki, gospodarki i społeczeństwa. Umowa obejmuje współpracę dydaktyczną,



Fot. Grzegorz Słoma

Zmodernizowane laboratoria Wydziału Mechanicznego

Z dniem 21 czerwca br. w Instytucie Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego WAT zaczęły działać zmodernizowane laboratoria i pracownie dydaktyczno-naukowe. Jest to efekt procesu wdrożenia aparatury zakupionej w ramach funduszu celowego MON.

W uroczystości otwarcia uczestniczył cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek, którego w progach Wydziału Mechanicznego powitał dziekan dr. hab. inż. Zdzisław Bogdanowicz oraz kadra kierownicza WAT.

W Sali Rady Wydziału dyrektor IBM WME dr hab. inż. Lucjan Śnieżek przedstawił obszar działania i wizję rozwoju Instytutu, ze szczególnym uwzględnieniem zrealizowanych inwestycji aparaturowych.

W wyniku pozyskania aparatury dostosowanej do standardów NATO i UE powstały oraz zostały zmodernizowane:

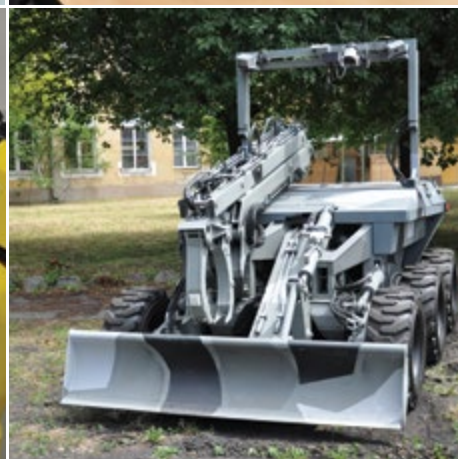
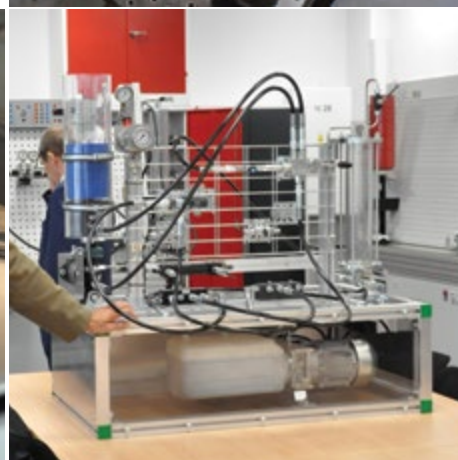
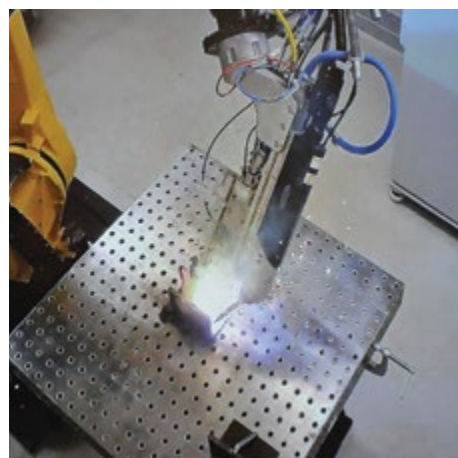
- laboratoria:
 - techniki zgrzewania tarcowego FSW i FSP;
 - zjawisk dynamicznych;
 - do szkolenia operatorów robotów dla wojsk inżynieryjnych;
 - do szkolenia i obsługi elektrowni polowych;
 - maszyn fortyfikacyjno-drogowych;
 - hydrotroniki napędów robotów;
 - zintegrowanych technik szybkiego wytwarzania i kształtowania elementów konstrukcji;
- pracownie:
 - wysokoenergetycznych metod łączenia materiałów konstrukcyjnych w zastosowaniach wojskowych konstrukcji specjalnych;
 - zaawansowanych technik kształtowania i preparatyki nowoczesnych materiałów stosowanych na konstrukcje sprzętu wojskowego;
 - stanowisko do badań własności mechanicznych materiałów stosowa-

nych na osłony balistyczne i platformy bezzałogowe.

Pozyskano również system do szybkiego prototypowania elementów maszyn Rapid Prototyping; system do szybkiej rejestracji i analizy zjawisk dynamicznych oraz trenażer do szkolenia operatorów robotów dla wojsk inżynieryjnych.

Celem tej inwestycji jest podwyższenie jakości szkolenia podchorążych WAT, którzy po studiach zasilą pododdziały inżynieryjne wszystkich rodzajów wojsk, a także zapewnienie wysokiej jakości kształcenia studentów cywilnych.

Grażyna Palczak



Fot. Sebastian Jurek

Uroczyste zakończenie kadencji Dziekana Wydziału Mechanicznego

W dniu 22.06.2016 r. odbyła się uroczystość związana z podsumowaniem działalności Dziekana Wydziału Mechanicznego – dr. hab. inż. Zdzisław Bogdanowicz, prof. WAT – w okresie dwóch kadencji: w latach 2008–2012 oraz 2016–2018.

O godzinie 9.00 w Klubie WAT odbyło się posiedzenie Rady Wydziału, któremu po raz ostatni przewodniczył ustępujący z funkcji Dziekan Wydziału. Na zakończenie posiedzenia przekazał wszystkim Członkom Rady pisemne podziękowania i wręczył pamiątkowe medale.

Obrady Rady zakończyło przekazanie łańcucha dziekańskiego Dziekanowi Elektowi dr. hab. inż. Jerzemu Małachowskiemu, prof. WAT z życzeniami sukcesów w nadchodzącej kadencji 2016–2020 r.

W sali kinowej odbyło się spotkanie Dziekana z wszystkimi pracownikami Wydziału, w którym uczestniczyli zaproszeni goście: kanclerz gen. dyw. Jan Klejszmit, kierownik Biura Rektora mgr inż. Jarosław Powroźnik oraz byli pracownicy Wydziału, pełniący w kadencjach 2008–2012 r. i 2012–2016 r. funkcje kierownicze w WME: prof. dr inż. Jan Figurski, dr hab. Julian Maj, prof. WAT – Dziekan Wydziału Logistyki, dr hab. inż. Marian Brzeziński, prof. WAT – Dyrektor Instytutu Logistyki WLO, dr inż. Krzysztof Orłowski, dr n. ek. mgr inż. Paweł Ślaski z-ca dyrektora Instytut Logistyki WLO, mgr inż. Adam Świder – kierownik administracyjny WLO.

Dr hab. inż. Zdzisław Bogdanowicz zaprezentował osiągnięcia wydziału w latach 2008–2016, zwracając szczególną uwagę zebranych na zmiany struktury organizacyjnej i uzyskane w tym czasie certyfikaty jakości kształcenia oraz kategorie naukowe. Zapoznał zebranych z danymi statystycznymi dotyczącymi rekrutacji, dyplomowania, uzyskiwania stopni i tytułów naukowych przez nauczycieli Wydziału.

W końcowej części spotkania ustępujący dziekan wręczył pamiątkowe patery pracownikom pełniącym funkcje w okresie kończących się kadencji i podziękował wszystkim pracownikom Wydziału. Zaproszeni goście otrzymali pamiątkowe medale.

Na zakończenie delegacja kierowniczej kadry Wydziału i Kierowników Jednostek Organizacyjnych przekazała dziekanowi podziękowania od wszystkich pracowników za efektywne kierowanie Wydziałem przez ostatnie osiem lat. Do podziękowań dołączyły delegacje samorządu doktoran-



tów i studentów oraz przedstawiciele zaproszonych gości.

Uroczystość zakończyło wspólne zdjęcie i koksjał w kawiarni Klubu. Tam, w luźnej atmosferze, odbyło się wiele rozmów z pracownikami, dzielono się wspomnieniami. Profesorowi złożono wiele gratulacji i podziękowań indywidualnych.

Cezary Danielski



Fot. Grzegorz Rosiński

Kolejna nagroda za karabinek reprezentacyjny



W dniu 23.06 br. w Centrum Konferencyjnym MON, podczas uroczystej gali Lidera Bezpieczeństwa Państwa, statuetki nagrody w ogólnopolskim konkursie „Lider Bezpieczeństwa Państwa – 2016” za „5,56 mm karabinek reprezentacyjny MSBS-5,56R” odebrali: dla Wojskowej Akademii Technicznej, w imieniu rektora-komendanta WAT, zastępca dziekana ds. wojskowych Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa – płk dr inż. Przemysław Kupidura a dla Fabryki Broni „Łucznik”-Radom Sp. z o.o. – Prezes Zarządu – mgr Edward Migal.

To kolejna nagroda za karabinek reprezentacyjny, jaką uhonorowano tandemem WAT – FB Radom, bowiem już w 2014 r., podczas MSPO w Kielcach „Wyróżnienie Specjalne Ministra Obrony Narodowej” uzyskały „5,56 mm karabinek standardowy (podstawowy) i 5,56 mm karabinek reprezentacyjny Modułowego Systemu Broni Strzeleckiej kalibru 5,56 mm (MSBS-5,56)”.

W swojej decyzji Rada Programowo-Konkursowa napisała m.in., że: [...] docenia i dostrzega tym samym ogromny wkład wiedzy i myśli technologicznej oraz wysiłek kierowniczej, jak również zawodowej kadry projektantów i konstruktorów w realizacji wyrobu, który w sposób zasadniczy wzmacnia nasz ogólny potencjał bezpieczeństwa i obronności [...].

W otwarciu gali oraz debacie merytorycznej, poprzedzającej wręczenie nagród, uczestniczył cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek, któremu towarzyszyli: dziekan WML prof. dr hab. inż. Radosław Trębiński, kierownik Zakładu Konstrukcji Specjalnych ITU WML płk dr inż. Mirosław Zahor i konstruktor Zakładu Konstrukcji Specjalnych ITU WML kpt. mgr inż. Łukasz Szmít.

Karabinek MSBS-5,56R to dzieło zespołu złożonego z pracowników Fabryki oraz Instytutu Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa, ściśle współpracującego z Dowództwem Garnizonu Warszawa. Trzon tego zespołu (kierowanego w ITU WML WAT przez płk. rez. dr. hab. inż. Ryszarda Woźniaka, prof. WAT) tworzą: płk dr inż. Przemysław Kupidura, mjr dr inż. Paweł Płatek, kpt. mgr inż. Łukasz Szmít i płk dr inż. Mirosław Zahor, natomiast zespołu (kierowanego w FB Radom przez mgr. Edwarda Migalę) stanowią: mgr inż. Paweł Madej, mgr inż. Janusz Pawlak, mgr inż. Joanna Romanowska i mgr inż. Mariusz Zawisza.

Kompania reprezentacyjna WVP pierwszy raz wystąpiła z polskimi karabinkami reprezentacyjnymi MSBS-5,56R w dniu obchodów 225. rocznicy uchwalenia Konstytucji 3 maja, na placu Zamkowym w Warszawie.

IV edycję Lidera Bezpieczeństwa Państwa uświetnił występ zespołu wokalnego Marynarki Wojennej.

Grażyna Palczak



Fot. Sebastian Jurek

Fot. Sebastian Jurek

Przedstawiciele Wojskowej Akademii Technicznej w Grudziądzu



W dniu 23 czerwca 2016 roku przedstawiciele Wydziału Elektroniki – zastępca dziekana płk dr inż. Adam Słowik oraz zastępca dyrektora Instytutu Telekomunikacji Wydziału Elektroniki doc. dr nw. inż. Artur Bajda, na zaproszenie dowódcy 8 Grudziądzkiego Batalionu Walki Radioelektronicznej im. gen. bryg. Zygmunta Podhorskiego, ppłk. Radzisława Smółkowskiego, brali udział w obchodach święta jednostki.

Chociaż święto przypada 14 maja (batalion został sformowany rozkazem dowódcy wojsk lądowych nr PF – 100/Org. z dnia 14 maja 2001 roku na bazie 8 Puł-



ku Radioelektronicznego), to w tym roku w maju trwały intensywne szkolenia oraz przygotowania do ćwiczeń poligonowych „Anakonda 16” i nie był to właściwy czas na świętowanie. Ćwiczenia zakończyły się, batalion powrócił do miejsca stałej



Fot. Piotr Kowaluk

lokalizacji, odtworzono gotowość bojową i można było pomyśleć o obchodach zaległego święta.

Batalion przejął i kultywuje tradycje wszystkich jednostek, które od chwili swojego powstania – w wyniku zmian organizacyjnych i restrukturyzacji – były poprzednikami jednostki, tzn.: Samodzielnej Kompanii Zakłóceń i Podśluchu (1958–1960 r.); Batalionu Przeciwdziałania Radiowego (1960–1962 r.); 8 Ośrodka Przeciwdziałania Radiowego (1962–1970 r.); 12 Batalionu Rozpoznania Radioelektronicznego (1967–1996 r.); 8 Pułku Zakłóceń Radiowych (1970–1996 r.); 8 Grudziądzkiego Pułku Radioelektronicznego (1996–2001 r.), a także nawiązuje do tradycji przedwojennego Centrum Wyszkożenia Kawalerii, w koszarach którego obecnie stacjonuje.

Warto podkreślić, że w wyposażeniu 8 Grudziądzkiego Batalionu Walki Radioelektronicznej znajduje się sprzęt będący wynikiem prac rozwojowych i wdrożeń prowadzonych w Instytucie Telekomunikacji i Instytucie Radioelektroniki watoskiego Wydziału Elektroniki. Sprzęt ten wielokrotnie był wykorzystywany podczas ćwiczeń batalionu (ostatnio w ćwiczeniu „Anakonda 16”) i cieszy się dużym uznaniem eksploatujących go żołnierzy.

Uroczystości rozpoczęły się mszą polową, a po niej (o godzinie 9.00) rozpoczął się Turniej Janosika (batalion nosi nieformalną, acz tradycyjną już nazwę „Janosiki”), czyli zawody wojskowo-sportowe, w których startowały kilkunastu osobowe drużyny reprezentujące jednostki wojskowe i służby mundurowe z Grudziądza. W samo południe na plac apelowy, na którym w zwartych szykach stały już pododdziały 8 Batalionu, wkroczył pododdział

honorowy ze sztandarem jednostki. Dowódca batalionu ppłk Radzisław Smółkowski, wraz ze swym przełożonym płk. Mariuszem Gułajem, dowódcą 2 Ośrodka Radioelektronicznego, dokonali przeglądu pododdziałów, po którym – przy dźwiękach hymnu narodowego – nastąpiło wciągnięcie flagi na maszt. Następnie ppłk Smółkowski powitał licznie przybyłych na uroczystość gości.



Kolejnym punktem uroczystości było odczytanie okolicznościowego rozkazu. Uroczystość była okazją do mianowania żołnierzy batalionu na kolejne stopnie wojskowe i wyróżnienia, w tym odznakami pamiątkowymi 8 GbWRE, kadry i pracowników wojska. W przedpołudniowej, sportowej, wyrównanej rywalizacji drużyn w Turnieju Janosika tym razem najlepszym okazali się reprezentanci Centralnej Grup Działań Psychologicznych. Oprócz nagród i pucharów przysługujących najlepszym, wszyscy zawodnicy Turnieju otrzymali pamiątkowe medale i, jak przystało na miejsce zawodów – jednostkę „Janosików”, ciupagi.



Na zakończenie uroczystości orkiestra wojskowa z Torunia odegrała Pieśń reprezentacyjną Wojska Polskiego, po której przed trybuną honorową przemaszerowały pododdziały batalionu, po czym toruńscy muzycy dali perfekcyjny popis i pokaz musztry paradej, nagrodzony ogromnym aplauzem widzów.

Piotr Kowaluk

Pożegnanie z WAT

W dniu 8.07.2016 r. w Klubie WAT odbyło się pożegnanie ppłk. Mariusza Karwalskiego, który został wyznaczony do służby w Kwaterze Naczelnego Dowództwa NATO ds. Transformacji. W uroczystości uczestniczył cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek, który – wręczając pamiątkowy ryngraf – podziękował ppłk. Karwalskiemu za siedmioletnią służbę i wyteżoną pracę w Zespole Analiz Planowania Obronnego.

Ppłk Mariusz Karwalski do roku 2002 był Zastępcą Dowódcy (ds. Inżynierijno-Lotniczych) I Eskadry 28 Słupskiego Pułku Lotnictwa Myśliwskiego. W tym czasie był organizatorem wielu ćwiczeń i pokazów organizowanych w kraju i za granicą, m.in. pierwszych ćwiczeń NATO (pk. „Cooperative Jaguar’ 95” w Danii) z udziałem polskiego komponentu lotniczego (Eskadry samolotów MiG-23 MF i UB). W latach 1998–2002 czynnie uczestniczył w sześciu zmianach Polskiego Kontyngentu Wojskowego biorącego udział w Natowskiej misji SFOR w Bośni i Hercegowinie, gdzie pełnił obowiązki oficera kontroli ruchu w strefie odpowiedzialności Brygady Nordycko-Polskiej (Movement Control Officer) oraz oficera operacyjnego sztabu (Battle Officer) w Nordycko-Polskiej Grupie Bojowej. W trakcie misji brał czynny udział w wielu niebezpiecznych działaniach operacyjnych organizowanych przez Dowództwo Operacyjne SFOR. Od 2002 był pracownikiem Departamentu Polityki Zbrojeniowej jako szef Wydziału Techniki Lotniczej, w latach 2006–2009 był oddelegowany do Natowskiej Organizacji ds. Rozwoju i Technologii (RTO) we Francji, gdzie pełnił obowiązki oficera odpowiedzialnego za przygotowanie i wprowadzenie strategii NATO w aspekcie badań i technologii obronnych. Z obecnego stanowiska w Zespole Analiz i Ekspertyz, z dniem 1.08.2016 r., został wyznaczony do służby w Kwaterze Naczelnego Dowództwa NATO ds. Transformacji w Zespole Analiz Planowania Obronnego.

Oprac. Hubert Kaźmierski



Fot. Sebastian Jurek

pesa

PESA Bydgoszcz SA jest liderem polskiego rynku budowy, modernizacji oraz naprawy taboru szynowego, zatrudniającym około 3500 pracowników w kilku lokalizacjach na terenie całego kraju. W związku z dalszym rozwojem, PESA Bydgoszcz SA poszukuje obecnie specjalistów do pracy na stanowiskach:

INŻYNIER PROJEKTU

INŻYNIER PRODUKTU w Zakładzie budowy konstrukcji stalowych

INŻYNIER PROCESU

KONSTRUKTOR/TECHNOLOG DS. SYSTEMÓW BEZPIECZEŃSTWA

SAMODZIELNY PRACOWNIK DS. CERTYFIKACJI I HOMOLOGACJI POJAZDÓW

więcej ofert na stronie www.pesa.pl/praca

Osoby zainteresowane udziałem w rekrutacji prosimy o przesłanie CV na adres praca@pesa.pl z nazwą stanowiska w tytule maila

Patenty, dyplomy i wyróżnienia



4 sierpnia 2016 r. odbyła się uroczysta zbiórka z okazji wręczenia patentów oficerskich i dyplomów ukończenia studiów absolwentom Wojskowej Akademii Technicznej. 192 podchorążych, na podstawie rozporządzenia prezydenta RP, w obecności kierownictwa uczelni, otrzymało patenty oficerskie z rąk cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk. dr. hab. inż. Tadeusza Szczurka. Ponadto na podstawie decyzji MON rektor WAT nadał 31 absolwentom Odznakę Sprawności Fizycznej.



Awansom na stopień podporucznika Wojska Polskiego towarzyszyło wręczenie przez dziekanów wydziałów akademickich WAT dyplomów ukończenia studiów, nagród i wyróżnień.

Na uroczystość wręczenia patentów i dyplomów przybyli: Szef Służby Uzbrojenia i Elektroniki płk Janusz Piwko, reprezentujący szefa Zarządu Inżynierii Wojskowej ppłk Adam Kobusiński, Prezes Zarządu Dyrektor Naczelny Wojskowych Zakładów Inżynieryjnych S.A. Bernard Ściechowski, dowódca Centralnego Ośrodka Analizy Skażeń kmdr Jacek Barański.

Prymusi wydziałów, zgodnie z obowiązującą w uczelni tradycją, wpisali się do Księgi Pamięci WAT.

Na zakończenie uroczystości głos zabrał płk dr. hab. inż. Tadeusz Szczurek, który powiedział m.in.: *Drodzy absolwenci. [...] Kończycie pewien etap swojego życia – ukończenie studiów wyższych oraz uzyskanie patentów oficerskich. Jest to bardzo ważny etap w waszym życiu, ale musicie sobie zdawać sprawę, że nie jest on jedynym ani ostatnim. Nie wolno osiadać na laurach, trzeba myśleć, co dalej, cieszyć się z tego, co się osiągnęło, ale próbować osiągnąć jeszcze więcej.*

O godz. 16.30 w kościele pw. M. B. Ostrobramskiej na warszawskim Boernerowie odprawiona została uroczysta Msza św. w intencji absolwentów oraz kadry naukowo-dydaktycznej Akademii.

Grażyna Palczak

Fot. Grzegorz Rosiński

Prymusi 2016



sierż. pchor. Marcin Dejewski – prymus Wydziału Mechanicznego

Studia na kierunku mechanika i budowa maszyn ukończył uzyskując najwyższą średnią – 4,61. Pracę magisterską nt.: *Wstępny projekt zrobotyzowanego trału naciskowego z kołami pneumatycznymi* obronił na ocenę bardzo dobrą. Od piątego semestru studiował według indywidualnego programu nauczania. Otrzymał nagrodę dziekańską za pracę inżynierską. Był członkiem Koła Naukowego Zmęczenia Konstrukcji i Komputerowego Wspomagania Projektowania. Otrzymał wyróżnienie za walory militarne pracy przedstawionej na XXXIX Seminarium Kół Naukowych.

sierż. pchor. Bartłomiej Fliszkiewicz – prymus Wydziału Nowych Technologii i Chemii

Studia na kierunku chemia ukończył uzyskując najwyższą średnią – 4,61. Pracę magisterską nt.: *Jonizacja analitu w spektrometrach ruchliwości jonów i detektorach wychwyty elektronów – badania porównawcze* obronił na ocenę bardzo dobrą. Otrzymał następujące nagrody i wyróżnienia:

- Nagroda od Biskupa Polowego Wojska Polskiego dla najlepszego studenta z obszaru nauk ścisłych 2015 r.
- Dyplom i pamiątkowy ryngraf za osiągnięcie wysokich wyników w nauce, sporcie i służbie wojskowej od Szefa Zarządu OPBMR 2016 r.
- I miejsce w kategorii mężczyzna student w Biegu na Orientację w czasie Święta Sportu WAT 2016 r.
- II miejsce w Mistrzostwach Wyższego Szkolnictwa Wojskowego w sztafetowym Biegu na Orientację 2014 r.
- Wojskowa Odznaka Sprawności Fizycznej.



sierż. pchor. Stanisław Skrzypecki – prymus Wydziału Cybernetyki

Ukończył studia na kierunku informatyka, uzyskując (ze średnią 4,60) najwyższą lokatę spośród absolwentów wydziału. Pracę magisterską nt.: *Środowisko wieloagentowej i wielorozdzielczej symulacji rozszerzonej działań bojowych* obronił na ocenę bardzo dobrą z wyróżnieniem. Studia drugiego stopnia realizował według indywidualnego programu nauczania. Finalista międzynarodowego konkursu Atlantic Council Cyber 9/12 Student Challenge w Genewie. Otrzymał wyróżnienie w konkursie dziekana Wydziału Cybernetyki na najlepszą pracę dyplomową w roku akademickim 2014/2015. Jest współautorem referatu nt. *Środowisko wielorozdzielczej i wieloagentowej symulacji rozszerzonej działań bojowych* na XXIII Warsztaty Naukowe PTSK w Zakopanem. Wielokrotnie wyróżniany tytułem „Wzorowy Podchorąży”. Uzyskał Wojskową Odznakę Sprawności Fizycznej.

sierż. pchor. Dawid Goździk – prymus Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa

Ukończył studia na kierunku mechatronika ze średnią 4,44. Pracę magisterską nt.: *Projekt wstępny 120 mm naboju moździerzowego z pociskiem kumulacyjnym* obronił na ocenę bardzo dobrą z wyróżnieniem. Zajął I miejsce w konkursie rektora-komendanta na najlepszą pracę dyplomową I stopnia. Otrzymał dwukrotnie dyplom uznania Szefa Służby Uzbrojenia i Elektroniki Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych – za ukończenie z najlepszą lokatą w grupie Uzbrojenie i Elektronika studiów I oraz II stopnia. Uzyskał Wojskową Odznakę Sprawności Fizycznej.



sierż. pchor. Paweł Stasiakiewicz – prymus Wydziału Elektroniki

Ukończył studia na kierunku elektronika i telekomunikacja, uzyskując najwyższą lokatę spośród absolwentów Wydziału Elektroniki – średnia 4,33. Pracę magisterską nt.: *Analiza falkowa wzrokowych potencjałów wywołanych* obronił na ocenę bardzo dobrą z wyróżnieniem. Studia drugiego stopnia realizował według indywidualnego programu nauczania. Był aktywnym członkiem Koła Naukowego Elektroników WEL WAT. Angażował się w działalność naukową i organizacyjną. W działalności naukowej zajmował się problematyką nowoczesnych systemów i sensorów biomedycznych. Efekty swoich dotychczasowych dokonań naukowo-badawczych opublikował w referatach na konferencjach studenckich: XXXIV Konferencji Elektroniki, Telekomunikacji i Energetyki Studentów i Młodych Pracowników Nauki SECON'2016 oraz III Konferencji Młodych Naukowców „Wiedza i Innowacje” w WAT 2015. Wielokrotnie wyróżniany tytułem „Wzorowy Podchorąży”.

sierż. pchor. Dawid Gromacki – prymus Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji

Ukończył studia na kierunku budownictwo ze średnią 4,31. Pracę magisterską nt.: *Projekt lotniskowej nawierzchni składanej dla bezałogowych statków latających* obronił na ocenę bardzo dobrą. Za pracę dyplomową otrzymał wyróżnienie Dyrektora Departamentu Infrastruktury Ministerstwa Obrony Narodowej. Wielokrotnie zajmował miejsca na podium w klasyfikacji ogólnej podchorążych podczas maratonów i półmaratonów komandos. Wyróżniony tytułem „Wzorowy Podchorąży”. Uzyskał Wojskową Odznakę Sprawności Fizycznej.



oprac. Hubert Kaźmierski

Fot. Grzegorz Rosiński

Czas podporuczników



Mury Wojskowej Akademii Technicznej opuścili kolejni absolwenci w mundurach. W piątek (5 sierpnia br.) na placu Marszałka Józefa Piłsudskiego w Warszawie, I zastępca szefa Sztabu Generalnego gen. dyw. Michał Sikora oraz zastępca szefa Sztabu Generalnego gen. bryg. Jan Dziedzic uroczystie promowali na pierwszy stopień oficerski – podporucznika WP – 192 podchorążych Wojskowej Akademii Technicznej. Spośród nich do korpusu oficerów dołączyło 19 kobiet.

W tym roku mianowano w korpusach osobowych:

- inżynierii wojskowej – 6 osób
- kryptologii i cyberbezpieczeństwa – 5 osób
- logistyki – 49 osób
- łączności i informatyki – 42 osoby
- obrony przed bronią masowego rażenia – 10 osób
- ogólnym – 1 osobę
- przeciwlotniczym – 10 osób
- rozpoznania i walki elektronicznej – 13 osób
- sił powietrznych – 51 osób
- wojsk lądowych – 5 osób.

Na uroczystość promocji przybyli: podsekretarz stanu w MON prof. dr hab. Wojciech Fałkowski, sekretarz stanu w KRM – senator Anna Maria Anders, z-ca szefa BBN Jarosław Brysiewicz, przewodniczący Senackiej Komisji Obrony Narodowej Jarosław Rusiecki, I. z-ca szefa SG WP gen. dyw. Michał Sikora, z-ca szefa SG WP gen. bryg. Jan Dziedzic, z-ca dowódcy Generalnego RSZ gen. dyw. pil. Jan Śliwka, z-ca dowódcy operacyjnego RSZ gen. bryg. Sławomir Wojciechowski, inspektor Szkolenia DG RSZ gen. bryg. Andrzej Danielewski, szef Zarządu Wojsk Radiotechnicznych DG RSZ gen. bryg. Krzysztof Żabicki, dowódca Garnizonu Warszawa płk Robert Głąb, Wikariusz Generalny Biskupa Polowego Wojska Polskiego ks. prał. kan. płk January Wątroba, Prawosławny Ordynariusz Wojskowy JE Biskup Polowy prof. dr hab. Jerzy Pańkow-



W imieniu prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, mianuję Pana podporucznikiem Wojska Polskiego!

ski, reprezentujący Ewangelickie Duszpasterstwo Wojskowe ks. ppłk Wiesław Żydel, rektorzy zaprzyjaźnionych uczelni, dr h.c. WAT prof. Piotr Wolański, przedstawiciele: MON i instytucji centralnych resortu, przedstawiciele BOR, Żandarmerii Wojskowej, instytutów naukowo-badawczych, centrów szkolenia i wojskowych zakładów uzbrojenia, dyrektorzy i prezesi firm, Policji i Straży Pożarnej, związków zawodowych i stowarzyszeń kombatanckich oraz liczne grono przyjaciół WAT.

Zwracając się do wszystkich zebranych przed Grobem Nieznanego Żołnierza, cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek powiedział: *Promocja na pierwszy stopień oficerski – podporucznika Wojska Polskiego, to przełomowy moment w waszym życiu, Panie i Panowie Oficerowie. To ważna i wzruszająca chwila dla Waszych rodzin, ale również i dla nas: waszych dowódców, nauczycieli i wychowawców. Dzień promocji oficerskiej*

to również ważne wydarzenie dla Sił Zbrojnych, ponieważ zyskują nową kadrę doskonale wykształconych podporuczników inżynierów. [...] Fundamentalnymi cnotami żołnierza są: patriotyzm, męstwo, uczciwość, odpowiedzialność, sprawiedliwość, prawdomówność i solidarność zawodowa. To wartości, które przejęliśmy z chlubnych dziejów oręża polskiego, i które – jako ich strażnicy – kultuwujemy. Za chwilę dostąpiście zaszczytu otrzymania oficerskich gwiazdek. W tym szczególnym miejscu – w sercu Polski – przed Grobem Nieznanego Żołnierza – złożycie oficerskie ślubowanie, zobowiązując się do wiernej służby Ojczyźnie. Od dziś prawem najwyższym będzie dla Was dobro Rzeczypospolitej Polskiej. Jakże wspaniale wpisuje się to zobowiązanie w słowa naszego wielkiego rodaka – Świętego Jana Pawła II – który przed dwudziestu pięciu laty, podczas spotkania z Wojskiem Polskim w Zegrzu Pomorskim powiedział: „miłość Ojczyzny, poczucie sprawiedliwości, troska o bezpieczeństwo i wolność Polski niech



Na pierwszy stopień oficerski zostało mianowanych 192 osoby, w tym 19 kobiet

Fot. Grzegorz Rosiński

wyznaczają sens waszej wojskowej służby”. Wierzę, że sprostacie powierzonym Wam obowiązkom i nie zawiedziecie pokładanych w Was nadziei. Życzę Wam wszystkim, aby służba wojskowa dawała Wam satysfakcję z dobrze spełnionego obowiązku wobec Ojczyzny. Niech Was nie opuszcza zdrowie i żołnierskie szczęście.

Po odczytaniu postanowienia prezydenta RP o mianowaniu na pierwszy stopień oficerski, rozpoczął się właściwy akt promocji. Jako pierwszy wypowiedzianą przez promującego formułę: *W imieniu prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, mianuję pana podporucznikiem Wojska Polskiego*, usłyszał tegoroczny prymus WAT ppor. Bartłomiej Fliszkiewicz z Wydziału Nowych Technologii i Chemii. Za ukończenie studiów z wyróżnieniem ze średnią ocen 4,61 i uzyskanie I lokaty, prezydent RP nagrodził go bronią białą. Tuż za nim,

na drugiej pozycji, uplasował się ppor. Marcin Dejowski z Wydziału Mechanicznego, który za ukończenie studiów z wyróżnieniem (ze średnią ocen również 4,61) i uzyskanie II lokaty, otrzymał od ministra obrony narodowej nagrodę rzeczową. Trzecie miejsce i nagrodę rzeczową ufundowaną przez rektora-komendanta WAT odebrał za ukończenie studiów z wyróżnieniem ppor. Stanisław Skrzypecki z Wydziału Cybernetyki. Zgodnie z tradycją promocji oficerskich, nowo promowani oficerowie Wojska Polskiego odśpiewali Hymn do miłości Ojczyzny, napisany w 1774 roku przez

Ignacego Krasickiego, jako hymn dla Szkoły Rycerskiej, której tradycje kultuwuje Wojskowa Akademia Techniczna.

Następnie błogosławieństwa nowo promowanym oficerom WP udzielili przybyli na promocję duchowni.

Na pamiątkę dzisiejszej uroczystości cz.p.o. rektora-komendanta WAT wręczył gen. dyw. Michałowi Sikorze i gen. bryg. Janowi Dziedzicowi pamiątkowe ryngrafy Wojskowej Akademii Technicznej.

Z żołnierskim przesłaniem zwrócił się do nowo mianowanych podporuczników WP podsekretarz stanu w MON prof. dr hab. Wojciech Fałkowski: *Panie i Panowie Oficerowie. Stało się! Ukończyliście szkołę, otrzymaliście promocję, jesteście oficerami. To jest koniec pierwszego etapu waszej służby w Polsce. [...] Wypełniliście ten etap chwalenie. Teraz jest czas na drugi etap, który będzie trwał wiele lat. Etap bycia oficerami*



Wojsko i naród was potrzebuje – mówił podsekretarz stanu w MON prof. dr hab. Wojciech Fałkowski, gratulując nowo promowanym

w służbie Rzeczypospolitej i wypełniania tych wszystkich cnót i obowiązków, które zostały wyliczone i potwierdzone waszym ślubowaniem. Jest to zobowiązanie do końca życia. Zobowiązanie, które nie ustaje nawet po złożeniu munduru. Jesteście oficerami i służbą, która strzeże, chroni i pracuje dla Polski. Wasze powinności i wasze obowiązki można streścić jednym słowem – honor! Honor oficera, ale przede wszystkim honor Polaka, honor obywatela, honor człowieka. [...] To jest wasza praca, służba państwu i narodowi. Dzisiaj wam gratulujemy i cieszymy się razem z wami i z waszymi rodzinami. [...] Ale – jednocześnie

z waszymi rodzinami. [...] Ale – jednocześnie



Złożenie wieńca na płycie Grobu Nieznanego Żołnierza

śnie ze słowami uznania – idę oczekiwania pod waszym adresem. Chcemy, żebyście przeszli do elity Wojska Polskiego. [...] Chcemy, żebyście rozwijali armię. Wojsko i naród was potrzebuje: waszego zaangażowania i wiedzy, którą zdobyliście w Wojskowej Akademii Technicznej. [...] Dzisiaj jest czas radości i czas zapowiedzi. Wojskowa Akademia Techniczna będzie się rozwijała. [...] Będziemy obserwować wasze kariery i mam nadzieję, że wystrzelą szybko do góry, jak rakiety. Jeszcze raz moje gratulacje Panie i Panowie Oficerowie. I tak trzymać!

Za otrzymane nominacje podziękował – występujący w imieniu nowo promowanych – prymus WAT ppor. Bartłomiej Fliszkiewicz: *Jako nowo promowani oficerowie Wojska Polskiego rozpoczynamy zawodową służbę wojskową. Możemy z czystym sumieniem powiedzieć, że Wojskowa Akademia Techniczna przygotowała nas znakomicie do objęcia pierwszych stanowisk służbowych. Nasz sukces nie byłby możliwy bez wspaniałej kadry dowódczej i naukowo-dydaktycznej. Dziękujemy Wam za poświęcenie i trud włożony w przygotowanie nas do pełnienia służby w korpusie oficerskim. Nie zapominamy o naszych rodzicach i bliskich. Towarzyszyliście nam w dniu przysięgi wojskowej. [...] Przybyliście tu dziś, byśmy mogli podzielić się z Wami naszą radością. Dziękujemy. [...] Słowa podziękowania kierujemy do Panów Generałów za dokonanie aktów promocji. [...] Naszym duszpasterzom dziękujemy za udzielenie błogosławieństwa.*

Ceremonię zakończyło złożenie wieńca na płycie Grobu Nieznanego Żołnierza i defilada pododdziałów, którą prowadził dowódca uroczystości ppłk Dariusz Kania, głośno oklaskiwana przez rodziny, bliskich i warszawiaków, którzy – jak co roku – nas nie zawiedli i licznie przybyli na plac Marszałka Piłsudskiego.

Grażyna Palczak



Licznie zgromadzeni goście gorąco oklaskiwali defiladę kończącą uroczystość

Fot. Grzegorz Rosiński

Święto Wojska Polskiego w WAT



12 sierpnia br., w obecności najwyższych władz Akademii i z pełnym ceremoniałem wojskowym, obchodziliśmy w naszej uczelni Święto Wojska Polskiego. Głównym punktem uroczystości było wręczenie aktów mianowania na kolejne stopnie wojskowe oraz wyróżnienie tytułem honorowym „Zasłużony Żołnierz RP”.

Minister Obrony Narodowej mianował 5 oficerów:

- na stopień podpułkownika: majora Marka Bugaja

na stopień kapitana:

- porucznika Witolda Bużantowicza

na stopień porucznika:

- podporucznika Sebastiana Bronisza
- podporucznika Łukasza Patrejkę
- podporucznika Jarosława Kurka.

Rektor-Komendant Wojskowej Akademii Technicznej mianował 13 podoficerów:

na stopień starszego chorążego sztabowego:

- starszego chorążego Mikołaja Sobiejańskiego

na stopień starszego chorążego:

- chorążego Piotra Fiodorowa
- chorążego Marcina Kaczkowskiego
- chorążego Krzysztofa Kapińskiego
- chorążego Mariusza Magierskiego
- chorążego Tomasza Orzechowskiego
- chorążego Grzegorza Rafalskiego
- chorążego Piotra Ronga
- chorążego Roberta Sierzputowskiego
- chorążego Piotra Wesołowskiego

na stopień młodszego chorążego:

- starszego sierżanta Roberta Tomianiaka

na stopień starszego sierżanta:

- sierżanta Andrzeja Dłubaka
- sierżanta Piotra Fornalkiewicza.

Rozkazem nr 115 z dnia 5 sierpnia 2016 r. rektor-komendant wyróżnił tytułem honorowym „Zasłużony Żołnierz Rzeczypospolitej Polskiej” z odznaką III stopnia 6 oficerów:

- pułkownika Andrzeja Gietkę (IOE)
- pułkownika Jarosława Łazukę (WCY)
- pułkownika Zbigniewa Piotrowskiego (WEL)
- pułkownika Jarosława Ziółkowskiego (WLO)
- podpułkownika Jacka Kijewskiego (WML)
- majora Marka Filipowicza (WTC).



Nawiązując do historii Święta Wojska Polskiego, cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek powiedział: *Święto Wojska Polskiego to najważniejsze święto dla naszej grupy zawodowej. Przypadające w okresie dość intensywnym: bierzemy udział w wielu przedsięwzięciach centralnych, tydzień temu mieliśmy promocję na pierwszy stopień oficerski, bierzemy udział w defiladzie i obchodach Święta Wojska Polskiego. Ta dzisiejsza zbiórka jest przypomnieniem i okazją do złożenia życzeń oraz wręczenia awansów i odznaczeń osobom szczególnie zasłużonym dla Wojskowej Akademii Technicznej i dla Sił Zbrojnych.*



Dzisiejsze święto przypada w okresie szczególnym – 96 lat po Bitwie Warszawskiej, nazywanej „Cudem nad Wisłą”, która była przełomową dla państwa polskiego, dla naszej tożsamości, ale również była to bitwa, która uratowała Zachód przed nawałą bolszewicką. Nazywana jest 18. przełomową bitwą w historii świata.

Wyróżnionym składam serdeczne gratulacje! Życzę każdemu, żeby jak najczęściej i jak najwcześniej awansował na wyższe stopnie wojskowe. Wszystkim żołnierzom, pracownikom oraz Państwa Rodzinom życzę wszystkiego najlepszego!

W ramach centralnych obchodów Święta Wojska Polskiego WAT wystawił kompanię honorową w składzie 48 podchorążych (dowódca: porucznik Łukasz Młyniec) oraz poczet sztandarowy w składzie 2 podchorążych (dowódca: podporucznik Cezary Czarnecki), które wzięły udział w Apelu Pamięci na Cmentarzu Wojskowym na Powązkach (w dniu 14.08) i uroczystości przed pomnikiem Marszałka Józefa Piłsudskiego obok Belwederu (w dniu 15.08).

W czasie festynu żołnierskiego czynne było stoisko informacyjno-promocyjne WAT wystawione na terenie Parku Agrykola przez Dział Promocji, gdzie podchorążowie opowiadali o życiu studenckim w mundurze.

Hubert Kaźmierski
Grażyna Palczak

Jubileusz 70. urodzin prof. Bolesława Szafrąńskiego

29 lipca br. uroczystość 70. urodzin obchodził prof. nadzwyczajny WAT, dr hab. inż. Bolesław Szafrąński.

Prof. Szafrąński jest absolwentem Technikum Łączności w Poznaniu. W 1971 r. ukończył studia w Wojskowej Akademii Technicznej, uzyskując tytuł zawodowy magistra inżyniera wojskowych zastosowań cybernetyki. Pracę i służbę zawodową rozpoczął w Instytucie Automatyzacji Systemów Zarządzania Wojskowej Akademii Technicznej, potem kontynuował ją w Wojskowym Instytucie Informatyki. Zajmował stanowiska od asystenta aż do zastępcy komendanta instytutu ds. naukowych. W pracy badawczej i projektowej zajmował się głównie problematyką baz danych i ochrony zasobów informacyjnych państwa. Rozprawę doktorską pt. *Zagadnienia programowej ochrony danych w bazie danych* obronił w 1979 r., a rozprawę habilitacyjną pt. *Modelowanie procesów ochrony danych ze szczególnym uwzględnieniem ich integracji* w 1987 r. Zawarte w rozprawie habilitacyjnej rozwinięcie teorii ochrony baz danych bazującej na wykorzystaniu struktury algebraicznej kraty do modelowania procesów ochrony w scentralizowanych i rozproszonych bazach danych prof. Szafrąński uważa za swoje najważniejsze osiągnięcie naukowe. Jest autorem lub współautorem publikacji książkowych: *Komputery VAX*, *System operacyjny RT-II*, *Interoperacyjność i bezpieczeństwo systemów informatycznych*. Kierował zespołami tłumaczy dwóch bardzo ważnych dla środowiska akademickiego monografii: *Wstępu do baz danych C.J. Date'a* oraz *Kryptografii i ochrony danych D. Denning*. Przez wiele lat stanowiły one podstawę programową podstawowych wykładów akademickich. Opublikował kilkadziesiąt prac naukowych, wygłosił wiele referatów na konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych. Był ekspertem rządowym w trakcie tworzenia i procedowania ustawy o informatyzacji podmiotów realizujących zadania publiczne, ekspertem Komitetu Rady Ministrów ds. Informatyki i Telekomunikacji (KRMI), prezentował dwukrotnie na posiedzeniach plenarnych tego komitetu wyniki prac dotyczących infrastruktury informacyjnej państwa wykonanych w ramach Zespołu Zadaniowego KRMI ds. Koordynacji Rozwoju Infrastruktury Informacyjnej Państwa. Przez kilka lat był animatorem i kierownikiem naukowym



Międzyuczelnianego Ogólnopolskiego Seminarium pt.

Problemy badawcze i projektowe informatyzacji państwa utworzonego przez WAT, Uniwersytet Warszawski i SGH oraz międzyrodzinkowych warsztatów koncepcyjnych Podstawy dokumentu cyfrowego zorganizowanych w Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych.

Ważnym dorobkiem ww. seminarium było opracowanie i wydanie – pod kierunkiem prof. Szafrąńskiego – monografii pt. *Wstęp do architektury korporacyjnej*, pierwszej w Polsce książki tak szeroko ujmującej problematykę architektury korporacyjnej. Od ponad 10 lat jest przewodniczącym Rady Programowej Forum Teleinformatyki. Był kierownikiem zakończonych dwóch edycji dwusemestralnych studiów podyplomowych oraz akademickich kursów z zarządzania bezpieczeństwem informacyjnym, zorganizowanych na zamówienie Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji dla wiodących specjalistów informatyki z centralnych instytucji rządowych.

Po odejściu z wojska (w 1991 r.) rozpoczął działalność gospodarczą, którą łączył z elementami pracy naukowej. W tym czasie pod jego kierunkiem powstały istotne opracowania analityczno-koncepcyjne dotyczące infrastruktury informacyjnej państwa, w tym m. in.:

1. *Model informacyjny rejestrów państwowych i wymagań w zakresie komputerowego systemu wspomagania zarządzania rejestrami*, Ministerstwo Nauki i Informatyzacji, Warszawa 2003.
2. *Modele obiektowe wybranych obiektów, istotnych dla rejestrów publicznych*, Ministerstwo Nauki i Informatyzacji, Warszawa 2003.
3. *Model przetwarzania informacji w systemach informatycznych administracji publicznej eksploatowanych z wykorzystaniem źródeł informacji o różnych klauzulach tajności*, MSWiA, Warszawa 2005.
4. *Koncepcja integracji rejestrów z platformą ePUAP w ramach programu Wrota Polski oraz sposób ich wykorzystania. Specyfikacja założeń projektowych dla systemu ePUAP w zakresie zintegrowanego udostępniania i wykorzystania rejestrów publicznych*, MSWiA, Warszawa 2006.
5. *Klasyfikacja informacji i zagrożeń w rejestrach państwowych, w tym w centralnej ewidencji kierowców, zwanych dalej rejestrami, wraz z wnioskami i propozycjami*

wynikającymi z przeprowadzonej analizy, MSWiA, Warszawa 2005.

Prof. B. Szafrąński ma kilkudziesięcioletnie doświadczenie w dziedzinie infrastruktury informacyjnej państwa, które od 1997 r. wykorzystuje w pracy naukowo-dydaktycznej na stanowisku profesora nadzwyczajnego WAT. Kierował kompleksową realizacją wielu złożonych projektów informatycznych dla dużych podmiotów gospodarczych i publicznych, takich jak: Mostostal Export, PLL LOT, Rolimpex, Bakoma, Biuro Informacji Kredytowej, MPK Kraków, Cukrownia Lublin, Cemet, Cementownia Ożarów, Zakłady Energetyczne, Elektrownia Turów, Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Centralny Zarząd Zakładów Karnych, Ministerstwo Finansów, MSWiA, Ministerstwo Sprawiedliwości i Ministerstwo Zdrowia. W ramach tych prac pod jego kierunkiem opracowano m.in.: *Metodę szacowania kosztów prac projektowo-programowych i wdrożeniowych oraz narzędzia komputerowego dokumentowania procesu szacowania tych kosztów dla Poczty Polskiej*, *Model zależności głównych czynników wpływających na kondycję finansową firm produkcyjnych na wybranych branżach oraz przeprowadzenie eksperymentalnych obliczeń symulacyjnych przy zadanych wariantowo założeniach dla Ministerstwa Gospodarki oraz Koncepcję i metodę budowy Centralnego Modelu Danych dla Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji* (wraz z dr. inż. Leopoldem Żurkiem).

W okresie studiów był inicjatorem oddolnego powstania w WAT masowego studenckiego ruchu turystycznego, kierując powstałą wtedy Akademicką Sekcją Turystyki. Jest miłośnikiem gór, jednym z pierwszych studenckich przewodników bieszczadzko-beskidzkich. Jego ulubionymi książkami są: *Mój Dagestan* Rasula Gamszatowa i *Podręcznik mądrości świata* tego Józefa Bocheńskiego. Jest laureatem ogólnopolskiej nagrody „INFO STAR” za propagowanie informatyki. Został odznaczony wieloma odznaczeniami resortowymi i państwowymi, w tym Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.

Obecnie skupia się głównie na zagadnieniach badawczych i projektowych gromadzenia i wykorzystania kluczowych zasobów cyfrowych, a zwłaszcza na modelowaniu procesów przetwarzania baz danych, identyfikacji i przeciwdziałaniu zagrożeniom w cyberprzestrzeni oraz architekturze korporacyjnej.

Zbigniew Tarapata
Ewa Skowrońska

Uroczysty początek kadencji 2016–2020

I września br. cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. inż. Ta-deusz Szczurek, podczas uroczystego spotkania w Sali Senatu, wręczył akty mianowań na funkcje prorektorów WAT i dziekanów wydziałów WAT oraz listy gratulacyjne nowo wybranym władzom uczelni.

Akty mianowań na kadencję 2016–2020 otrzymali prorektorzy:

- ds. naukowych – prof. dr hab. inż. Krzysztof Czupryński
- ds. kształcenia – dr hab. inż. Zdzisław Bogdanowicz
- ds. rozwoju – dr hab. inż. Lucjan Śnieżek
- ds. studenckich – dr hab. inż. Marzena Tykarska.

Rektor złożył serdeczne podziękowania za współpracę prorektorom, których kadencja właśnie dobiegła końca: prof. dr hab. inż. Jarosławowi Rutkowskiemu, pełniącemu funkcję prorektora ds. kształcenia przez 2 kadencje oraz dr. inż. Stanisławowi Konatowskiemu – prorektorowi ds. studenckich w latach 2012–2016.

Dziekanami wydziałów WAT na najbliższe 4 lata zostali:

- dr hab. inż. Stanisław Kachel – dziekan Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa
- dr hab. inż. Andrzej Dobrowolski – dziekan Wydziału Elektroniki
- prof. dr hab. inż. Adam Stolarski – dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji
- dr hab. inż. Kazimierz Worwa – dziekan Wydziału Cybernetyki
- dr hab. inż. Jerzy Małachowski – dziekan Wydziału Mechanicznego
- prof. dr hab. inż. Stanisław Cudziło – dziekan Wydziału Nowych Technologii i Chemii
- dr hab. inż. Julian Maj – dziekan Wydziału Logistyki
- płk dr inż. Krzysztof Kopczyński – dyrektor Instytutu Optoelektroniki

W imieniu dziekanów kończących swoją misję głos zabrał prof. dr hab. inż. Radosław Trębiński – dziekan dziekanów. Profesor podziękował kierownictwu Akademii za doskonałą współpracę i wsparcie sprzyjające rozwojowi wydziałów, a tym samym uczelni. Wyrazy podziękowania złożył także ustępującym dziekanom za bardzo dobrą atmosferę, jaka była w dziekańskim gronie. Prof. Trębiński życzył nowym władzom uczelni i wydziałów *...kontynuacji niekwestionowanego rozwoju Wojskowej Akademii Technicznej, ku chwale naszej ojczyzny i satysfakcji wszystkich*. Jego następcą w roli nowego dziekana dziekanów został prof. dr hab. inż. Stanisław Cudziło.

Grażyna Palczak



Uroczyste mianowanie nowych prorektorów i dziekanów...



...i serdeczne podziękowania za współpracę rektorom, których kadencja dobiegła końca



Prof. dr hab. inż. Radosław Trębiński – w imieniu dziekanów kończących kadencję – podziękował za doskonałą współpracę

Fot. Jarosław Wereda

Nowe władze WAT (kadencja 2016–2020)

Prorektor ds. kształcenia: dr hab. inż. Zdzisław Bogdanowicz, prof. WAT

Absolwent Wydziału Mechanicznego Wojskowej Akademii Technicznej. Pracę naukowo-dydaktyczną w WAT rozpoczął w 1978 roku, początkowo jako asystent, następnie adiunkt i profesor nadzwyczajny WAT. Kierownik Zakładu Podstaw Konstrukcji Maszyn, Geometrii Wykreślnej i Rysunku Technicznego, prodziekan ds. dydaktycznych i naukowych. W latach 2008–2016 pełnił obowiązki dziekana Wydziału Mechanicznego. Jest specjalistą w zakresie wytrzymałości zmęczeniowej i mechaniki pękania materiałów konstrukcyjnych. Kierował lub był głównym wykonawcą kilkunastu projektów badawczych, w tym czterech grantów, dwóch projektów celowych i rozwojowych. W działalności eksperckiej opracował 26 opinii na potrzeby wojska i gospodarki narodowej. Obecnie w dorobku naukowym posiada 2 monografie, 160 artykułów naukowych i referatów konferencyjnych.



Prorektor ds. naukowych: prof. dr hab. inż. Krzysztof Czupryński

Absolwent kierunku chemia Wydziału Chemii i Fizyki Technicznej Wojskowej Akademii Technicznej. Stopień naukowy doktora z dziedziny nauk chemicznych i stopień doktora habilitowanego nauk technicznych uzyskał w Wojskowej Akademii Technicznej. Tytuł profesora nauk chemicznych, po procedurze przeprowadzonej na Uniwersytecie Wrocławskim, uzyskał w 2002 roku. Jest specjalistą w zakresie chemii fizycznej oraz fizykochemii ciekłych kryształów. Jest autorem ponad 130 artykułów o zasięgu międzynarodowym, 2 monografii, 18 patentów oraz wielu wdrożeń do produkcji przemysłowej. Wyniki tych prac były cytowane ponad 950 razy. Był dyrektorem Instytutu Chemii, dziekanem Wydziału Inżynierii, Chemii i Fizyki Technicznej i Wydziału Nowych Technologii i Chemii.



Prorektor ds. rozwoju: dr hab. inż. Lucjan Śnieżek, prof. WAT

Absolwent Wojskowej Akademii Technicznej (kierunek: pojazdy mechaniczne). Po dwuletniej praktyce dowódczej, w 1989 roku rozpoczął pracę naukowo-dydaktyczną w WAT, początkowo jako asystent, następnie adiunkt, kierownik Zakładu Podstaw Konstrukcji Maszyn i Grafiki Inżynierskiej, kierownik Katedry Budowy Maszyn, dyrektor Instytutu Budowy Maszyn.

Od 2016 roku pełni obowiązki prorektora WAT ds. rozwoju. Jest doktorem habilitowanym nauk technicznych, specjalistą w zakresie wytrzymałości zmęczeniowej oraz zmęczeniowego pękania metali i konstrukcji. Jego naukowe zainteresowania skupiają się wokół badań teoretycznych i doświadczalnych własności zmęczeniowych materiałów konstrukcyjnych, mechanizmów inicjacji i rozwoju pękania oraz prognozowania trwałości zmęczeniowej elementów konstrukcyjnych i konstrukcji mechanicznych.



Prorektor ds. studenckich: dr hab. inż. Marzena Tykarska, prof. WAT

Absolwentka Politechniki Warszawskiej na kierunku inżynieria materiałowa. W 1992 roku rozpoczęła pracę naukowo-dydaktyczną w WAT, początkowo jako starszy referent techniczny, następnie jako asystent, adiunkt, profesor nadzwyczajny. Od 2012 roku pełniła obowiązki prodziekana ds. naukowych Wydziału Nowych Technologii i Chemii WAT. Obowiązki prorektora ds. studenckich WAT pełni od 2016 roku. W 2011 roku uzyskała stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie chemii. Jest specjalistką w zakresie fizykochemii ciekłych kryształów. Dorobek naukowo-badawczy obejmuje ponad 80 publikacji naukowych, monografię oraz ponad 90 referatów i komunikatów konferencyjnych. Jest współautorem jednego patentu.



Fot. Archiwum WAT

Kanclerz WAT: mgr inż. Adam Wronecki

Absolwent Wyższej Szkoły Oficerskiej Służb Kwatermistrzowskich w Poznaniu. Po jej ukończeniu w 1984 roku, skierowany został do służby w Wojskowej Akademii Technicznej, gdzie do 1997 roku piastował różne stanowiska w pionie logistyki. Kwalifikacje zawodowe podwyższał na studiach magisterskich z zakresu zarządzania finansami na Uniwersytecie Warszawskim. Ukończył także podyplomowe studia w dziedzinie organizacji i zarządzania w Wojskowej Akademii Technicznej. W okresie od 1998 roku pełnił następujące stanowiska: szef logistyki – zastępca komendanta Garnizonu Warszawa, pierwszy dowódca nowo utworzonego Batalionu Reprezentacyjnego WP, starszy inspektor w Delegaturze Departamentu Kontroli MON, szef Oddziału Zabezpieczenia Akademii Obrony Narodowej. Od lipca 2007 roku pełnił stanowisko zastępcy dowódcy – szefa logistyki Dowództwa Garnizonu Warszawa. W dniu 31 stycznia 2016 roku zakończył zawodową służbę wojskową. Od 1 lipca 2016 roku pełni obowiązki Kanclerza WAT.



Nowi dziekani wydziałów WAT (kadencja 2016–2020)

Wydział Cybernetyki

Dziekan: dr hab. inż. Kaziemierz Worwa, prof. WAT
Absolwent Wydziału Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej, a od 1981 roku jego pracownik. Obecnie jest nauczycielem akademickim w Instytucie Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki WAT. Prowadzi działalność naukowo-badawczą w dziedzinie metod oceny i kształtowania niezawodności oprogramowania systemów informatycznych. Jest autorem lub współautorem ok. 100 publikacji naukowych z zakresu informatyki i matematyki. W latach 1998–1999 był koordynatorem krajowym w NATO Research and Technology Organization, a w latach 1999–2001 – polskim przedstawicielem (voting member) w Information Systems Technology Panel. Od 2008 roku jest ekspertem Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Struktura organizacyjna Wydziału:

- Instytut Systemów Informatycznych
- Instytut Teleinformatyki i Automatyki
- Instytut Matematyki i Kryptologii
- Instytut Organizacji i Zarządzania

Kierownictwo Wydziału:

- Zastępca dziekana ds. wojskowych – płk dr Jarosław Łazuka
- Prodziekan ds. kształcenia – dr Henryk Popiel
- Prodziekan ds. naukowych – dr hab. inż. Zbigniew Zieliński
- Prodziekan ds. rozwoju i współpracy – dr Tomasz Górski



Wydział Elektroniki

Dziekan: dr hab. inż. Andrzej P. Dobrowolski, prof. WAT
Absolwent Wydziału Elektroniki WAT z roku 1990. Po rocznej praktyce dowódczej w 8 Pułku Lotnictwa Myśliwsko-Bombowego w Mirosławcu rozpoczął pracę naukowo-dydaktyczną na Wydziale Elektroniki WAT, przechodząc kolejne szczeble kariery naukowej. Jest profesorem nadzwyczajnym WAT, specjalistą w zakresie układów analogowych, biometrii oraz cyfrowego przetwarzania sygnałów biomedycznych. Przeprowadził blisko 7000 godzin zajęć dydaktycznych. Jest autorem i współautorem dostępnych w całym kraju podręczników dotyczących komputerowej analizy układów elektronicznych, wzmacniaczy małosygnałowych oraz podstaw elektroniki, a także współautorem pięciu skryptów akademickich WAT. Jego dorobek naukowo-badawczy obejmuje łącznie 168 pozycji, w tym 73 artykuły w polskich i zagranicznych periodykach naukowo-technicznych.

Struktura organizacyjna Wydziału:

- Instytut Radioelektroniki
- Instytut Systemów Elektronicznych
- Instytut Telekomunikacji
- Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej

Kierownictwo Wydziału:

- Zastępca dziekana ds. wojskowych – płk dr inż. Adam Słowik
- Prodziekan ds. naukowych – dr hab. inż. Mateusz Pasternak, prof. WAT
- Prodziekan ds. studenckich – mjr dr inż. Jarosław Bugaj



Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji

Dziekan: prof. dr hab. inż. Adam Stolarski
Absolwent Wojskowej Akademii Technicznej na kierunku budownictwo (w 1973 roku). Po dwuletniej praktyce dowódczej i zawodowej rozpoczął pracę naukowo-dydaktyczną w WAT jako asystent (w 1975 roku), adiunkt, profesor nadzwyczajny, kierownik Zakładu Konstrukcji Budowlanych, szef Instytutu Budownictwa, kierownik Zakładu Konstrukcji Inżynierskich, Zakładu Fortyfikacji i Zapór Inżynierskich, prodziekan ds. kształcenia, prodziekan ds. naukowych Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji. Jest profesorem nauk technicznych, specjalistą w zakresie budownictwa, w tym obronnego. Dorobek naukowo-badawczy obejmuje 2 monografie, 12 rozdziałów w opracowaniach monograficznych, 65 publikacji naukowych, 64 referaty konferencyjne. Jest współautorem 15 projektów oraz 15 ekspertyz i opinii technicznych z zakresu budownictwa.

Struktura organizacyjna Wydziału:

- Instytut Geodezji
- Katedra Budownictwa
- Katedra Inżynierii i Komunikacji

Kierownictwo Wydziału:

- Zastępca dziekana ds. wojskowych – płk dr inż. Paweł Kamiński
- Prodziekan ds. kształcenia – dr hab. inż. Włodzimierz Idczak, prof. WAT
- Prodziekan ds. naukowych – dr hab. inż. Ireneusz Ewiak, prof. WAT
- Prodziekan ds. studenckich – dr inż. Sławomir Pietrek



Nowi dziekani wydziałów WAT (kadencja 2016–2020)

Wydział Logistyki

Dziekan: dr hab. Julian Maj, prof. WAT
Gen. dyw. dr hab. Julian Maj jest absolwentem Oficerskiej Szkoły Wojsk Zmechanizowanych we Wrocławiu i Akademii Wojskowej. Dowodził kompanią i batalionem zmotoryzowanym, pełnił odpowiedzialne funkcje sztabowe w sztabie dywizji i wyższym związku operacyjnym SZ RP. Nauczyciel akademicki w ASG WP w latach 1978–1988, był wielokrotnie wyróżniany jako wzorowy nauczyciel. Od 1989 roku w SG WP na stanowiskach operacyjnych od gł. specjalisty do zastępcy szefa Generalnego Zarządu Dowodzenia i Łączności. Pełnił funkcje przewodniczącego Wojskowego Komitetu Normalizacyjnego SZ RP. Od 2003 do 2007 r. był dyrektorem Agencji Standaryzacyjnej NATO. Wyróżniony wpisem do księgi honorowej MON, odznaczony Kawalerskim i Oficerskim Orderem Odrodzenia Polski. W 2006 roku awansowany przez prezydenta RP L. Kaczyńskiego na stopień gen. dyw. W latach 2008–2014 pełnił funkcję prodziekana WME WAT ds. kształcenia, obecnie jest dziekanem WLO.

Struktura organizacyjna Wydziału:

- Instytut Logistyki
- Instytut Systemów Bezpieczeństwa i Obronności

Kierownictwo Wydziału:

- Zastępca dziekana ds. wojskowych – płk dr inż. Jarosław Ziółkowski
- Prodziekan ds. kształcenia – dr hab. Roman Polak, profesor WAT
- Prodziekan ds. naukowych – prof. zw. dr hab. Lech Kościelecki



Wydział Mechaniczny

Dziekan: dr hab. inż. Jerzy Małachowski, prof. WAT
Absolwent Wojskowej Akademii Technicznej (z 1993 roku). Od początku pracy w WAT związany z Katedrą Mechaniki i Informatyki Stosowanej i Wydziałem Mechanicznym. W roku 2011 uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie mechaniki, metody komputerowych w mechanice i dynamiki konstrukcji. Odbił staże naukowe na dwóch uniwersytetach w USA. W poprzedniej kadencji pełnił funkcję prodziekana ds. naukowych. Współautor ponad 25 wdrożeń i 7 zgłoszeń patentowych/patentów oraz kierownik/główny wykonawca i wykonawca w ponad 25 projektach B+R, w tym w 6 projektach międzynarodowych (NATO, 6th i 7th EU Framework Programme, Polish-Norwegian Research Programme). Jest autorem i współautorem ponad 300 publikacji (56 z nich indeksowanych w bazach międzynarodowych). Członek Komitetu Mechaniki PAN na kadencję 2016–2020.

Struktura Organizacyjna Wydziału:

- Instytut Pojazdów Mechanicznych i Transportu
- Instytut Budowy Maszyn
- Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej

Kierownictwo Wydziału:

- Zastępca Dziekana ds. wojskowych – płk dr inż. Adam Bartnicki
- Prodziekan ds. kształcenia – prof. dr hab. inż. Marian Klasztorny
- Prodziekan ds. naukowych – dr hab. inż. Piotr Rybak, prof. WAT



Wydział Mechatroniki i Lotnictwa

Dziekan: dr hab. inż. Stanisław KACHEL, prof. WAT
Absolwent Wojskowej Akademii Technicznej (mechanika i budowa maszyn). Po ośmioletniej służbie w jednostkach lotniczych, w 1994 roku rozpoczął studia doktoranckie na Wydziale Uzbrojenia i Lotnictwa WAT, pracę naukowo-dydaktyczną w WAT rozpoczął w 1998 roku, początkowo jako asystent, następnie jako adiunkt, w roku 2002 objął funkcję kierownika Zakładu Samolotów i Śmigłowców w Instytucie Techniki Lotniczej WAT, kierownik Zakładu Mobilnych Środków Walki w Wydziale Techniki Wojskowej. Od 2008 roku pełnił funkcję kierownika Zakładu Budowy i Eksploatacji Statków Powietrznych. Jest doktorem habilitowanym nauk technicznych, specjalistą w zakresie analiz konstrukcji lotniczych, systemów projektowania i eksploatacji statków powietrznych. Dorobek naukowo-badawczy obejmuje 2 monografie, ponad 70 publikacji i opracowań naukowych oraz około 40 referatów i komunikatów konferencyjnych.

Struktura Organizacyjna Wydziału:

- Instytut Techniki Lotniczej
- Instytut Techniki Uzbrojenia
- Katedra Mechatroniki

Kierownictwo Wydziału:

- Zastępca Dziekana ds. wojskowych – płk dr inż. Przemysław Kupidura
- Prodziekan ds. naukowych – dr hab. inż. Zbigniew Leciejewski, prof. WAT
- Prodziekan ds. studenckich – dr inż. Zdzisław Rochala



Instytut Optoelektroniki

Dyrektor: płk dr inż. Krzysztof Kopczyński

Płk dr inż. Krzysztof Kopczyński jest absolwentem Wojskowej Akademii Technicznej. W 1985 r. ukończył studia, uzyskując tytuł magistra inżyniera fizyki technicznej w zakresie fizyki ciała stałego i elektroniki kwantowej na Wydziale Chemii i Fizyki Technicznej. Po zakończeniu studiów i odbyciu praktyki dowódczej w Jednostce Podhalańskiej rozpoczął pracę w Instytucie Elektroniki Kwantowej. W 2000 r. uzyskał stopień doktora nauk technicznych w dziedzinie optoelektroniki. Od tego roku pełni funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Optoelektroniki WAT. W latach 2005–2008 był zastępcą komendanta Wydziału Techniki Wojskowej, a od 2010 r. pełni funkcję dyrektora Instytutu Optoelektroniki. Jednocześnie zaangażowany jest w prace badawcze i dydaktykę. Kieruje wieloma projektami krajowymi i zagranicznymi w ramach KBN, NCBiR, UE i EDA.

Struktura organizacyjna IOE:

- Zakład Techniki Laserowej
- Zakład Technologii Optoelektronicznych

Kierownictwo Instytutu

- Zastępca dyrektora ds. wojskowych – płk dr inż. Andrzej Gietka
- Zastępca dyrektora ds. kształcenia – dr inż. Mirosław Szczurek
- Zastępca dyrektora ds. naukowych – prof. dr hab. inż. Jan Jabczyński



- Zakład Systemów Optoelektronicznych
- Zakład Techniki Podczerwieni i Termowizji
- Akredytowane Laboratorium Badawcze
- Centrum Inżynierii Biomedycznej

Fot. Archiwum WAT

Fot. Archiwum WAT

Wydział Nowych Technologii i Chemii

Dziekan: prof. dr hab. inż. Stanisław Cudziło

Prof. Stanisław Cudziło jest absolwentem Wydziału Chemii i Fizyki Technicznej WAT, który ukończył w 1985 roku. Od 1986 roku pracuje w Akademii – przez pierwsze dwa lata jako inżynier, a następnie na stanowiskach naukowo-dydaktycznych: asystenta, adiunkta, profesora nadzwyczajnego i w końcu profesora zwyczajnego. W latach 2002–2005 pełnił funkcję kierownika zakładu, następnie był dyrektorem Instytutu Chemii, a od 2012 roku jest dziekanem Wydziału Nowych Technologii i Chemii. Działalność naukowa prof. Stanisława Cudziła poświęcona jest chemii i technologii materiałów wybuchowych i pirotechnicznych oraz wykorzystaniu procesów spalania i detonacji w inżynierii materiałowej. Jest autorem i współautorem 70 artykułów w indeksowanych czasopismach naukowych. Prace te były dotychczas ponad 600 razy cytowane.

Struktura organizacyjna Wydziału:

- Instytut Chemii
- Instytut Fizyki Technicznej
- Katedra Zaawansowanych Materiałów i Technologii

Kierownictwo Wydziału:

- Zastępca dziekana ds. wojskowych – ppłk dr inż. Bogusław Siodłowski
- Prodziekan ds. naukowych – dr hab. inż. Paweł Perkowski, prof. WAT
- Prodziekan ds. studenckich – dr inż. Zbigniew Zarański



Studenci WML w amerykańskim 114th Fighter Wing



W dniach 6–7 września 2016 roku grupa podchorążych trzeciego roku studiów Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa na kierunku Lotnictwo i Kosmonautyka, wraz z wykładowcą mgr. inż. Bogumiłem Siutą, przebywała w 32 Bazie Lotnictwa Taktycznego w Łasku na planowych zajęciach specjalistycznych.

Termin zajęć nie został wybrany przypadkowo, gdyż od 3.09 w łaskiej bazie planowo mieli stacjonować Amerykanie ze 114th Fighter Wing, biorący udział we wspólnych ćwiczeniach z lotnikami polskimi. 114 Skrzydło Myśliwskie Gwardii Narodowej z siedzibą w Sioux Falls w południowej Dakocie powstało w 1956 roku, ale ma już duże doświadczenie bojowe. Jednostka wykonywała i wykonuje misje bojowe na całym świecie w tym kilkakrotnie w Iraku. W czasie sześćdziesięciu lat istnienia eksploatowała wiele typów samolotów, zarówno bojowych, jak i wsparcia, a aktualnie używa F-16 C/D Fighting Falcon. 114 Skrzydło składa się z czterech grup. My spotkaliśmy się z Grupą Obsługi (w dosłownym tłumaczeniu

„grupą konserwacji”). Dowódca grupy obsługi amerykańskich samolotów pułkownik Joel De Groot zapoznał studentów ze specyfiką pracy żołnierzy Gwardii Narodowej, szczegółami pobytu amerykańskich żołnierzy w bazie w Łasku oraz przedstawił nam swoich podwładnych. Następnie udaliśmy się na płaszczyznę postoju samolotów, gdzie podchorążowie mogli w sposób bezpośredni obserwować

Spotkanie było okazją do porównania polskiego i amerykańskiego systemu obsługi samolotów F-16, poznania korpusu sił zbrojnych, jakim jest w Stanach Zjednoczonych Gwardia Narodowa oraz trybu pracy i szkolenia żołnierzy w niej służących. Trzeba przyznać, że Amerykanie serdecznie przyjęli naszą grupę, z zainteresowaniem wypytali o WAT, system studiów i program kształcenia, możliwości podjęcia pracy po zakończeniu studiów. Można dodać, że stanowiliśmy dla nich swą atrakcją. Efektem tego spotkania jest artykuł i zdjęcia na stronie internetowej 114 Fighter Wing z którym warto się zapoznać¹. Lotnicze polsko-amerykańskie konwersacje trwały kilka godzin.

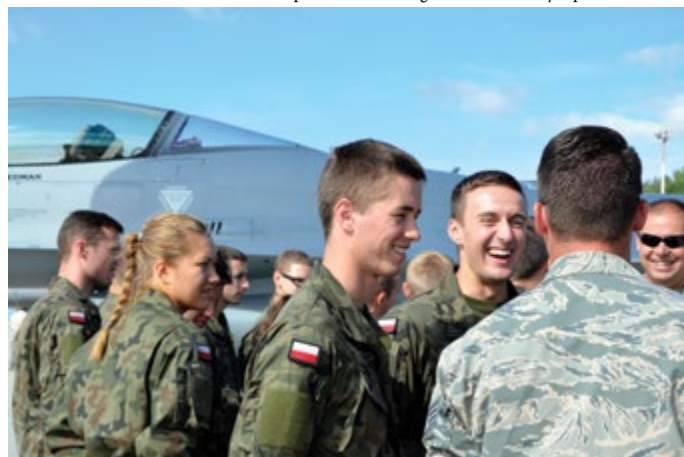
Doświadczenia uzyskane podczas zajęć wyjazdowych są dla przyszłych inżynierów (oficerów lotnictwa) bezcenne – zarówno te dotyczące specjalistycznej praktyki, jak i bezpośrednich rozmów i wymiany poglądów z amerykańskimi oficerami i technikami.

Bogumił Siuta
sierż. pchr. Michał Urbański

¹ <http://www.114fw.af.mil/news/story.asp?id=123476000>



amerykańskich techników podczas pracy przy obsłudze polotowej samolotów, zobaczyć sprzęt lotniskowo-hangarowy, narzędzia do obsługi oraz elektroniczną dokumentację.



Fot. Amy Rittberger, Bogumił Siuta

Innowacje dla Mazowsza



Fundusze Europejskie Program Regionalny

W ostatnim kwartale 2016 roku jednostki naukowe oraz przedsiębiorstwa z Mazowsza otrzymają 500 mln złotych z funduszy unijnych. Pochodzące z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014–2020 pieniądze zostaną przeznaczone na rozwój infrastruktury badawczej oraz zacieśnianie współpracy nauki z przemysłem.

RPO WM 2014–2020 jest głównym narzędziem władz województwa wykorzystywanym w procesie realizacji założeń Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego „Innowacyjne Mazowsze 2030” oraz Regionalnej Strategii Innowacji dla Mazowsza do 2020 roku. Zgodnie z tymi dokumentami, czynnikiem warunkującym trwały rozwój gospodarczy jest zacieśnienie współpracy sektora nauki z gospodarką. Stymulowanie rozwoju ma się opierać na wspólnej realizacji projektów badawczych, wdrażaniu wyników tych prac w przedsiębiorstwach, a także wspieraniu powiązań kooperacyjnych o znaczeniu regionalnym. Wdrożenie programu zakłada dynamiczny wzrost urynkowienia działalności badawczo-rozwojowej do 2020 roku. W konsekwencji spodziewany jest wzrost innowacyjności Mazowsza prowadzący do zwiększenia konkurencyjności regionu i podniesienia poziomu życia jego mieszkańców.

Zgodnie z deklaracją Marszałka Województwa Mazowieckiego, do 2020 roku infrastruktura badawczo-rozwojowa na Mazowszu zostanie wsparta kwotą 278 mln euro. Zatwierdzony przez Zarząd Województwa Mazowieckiego harmonogram naborów wniosków zakłada uruchomienie konkursów na blisko połowę z tych

środków jeszcze w tym roku. Oznacza to, że tylko w 2016 roku na działalność badawczo-rozwojową jednostek naukowych i przedsiębiorstw przeznaczone zostanie 500 mln złotych. W listopadzie mazowieckie ośrodki naukowo-badawcze będą mogły ubiegać się o dofinansowanie rozbudowy infrastruktury badawczej. Zagwarantowana w tym konkursie pula środków wynosi 62 mln euro, jednak Zarząd WM nie wyklucza zwiększenia alokacji o kolejne 50 mln euro w przypadku zgłoszenia dużej liczby ciekawych przedsięwzięć. Warto podkreślić, że o dofinansowanie będą mogły ubiegać się wyłącznie inicjatywy zgłoszone wcześniej do Kontraktu Terytorialnego dla Mazowsza. Szansę na dofinansowanie będą miały przedsięwzięcia, które w największym stopniu zagwarantują komercjalizację wyników prac B+R.

Również przedsiębiorcy otrzymają w najbliższym czasie możliwość ubiegania się o dofinansowanie rozbudowy własnej infrastruktury badawczej. Władze Mazowsza – dostrzegając bardzo ograniczony zakres podejmowania przez przedsiębiorstwa prac badawczo-rozwojowych oraz niewielkie nakłady prywatne na rozwój nowych technologii – zaplanowały uruchomienie jesienią trzech konkursów.

Na szczególną uwagę zasługuje konkurs na projekty badawczo-rozwojowe „Bony na innowacje”. Za jego pośrednictwem przedsiębiorcy otrzymają dofinansowanie na realizację prac badawczo-rozwojowych we współpracy z instytucjami naukowymi, których przedmiotem będzie opracowanie bądź rozwój nowego lub ulepszanego produktu, usługi bądź zmian procesowych, w tym także usług z obszaru wzornictwa.

Dofinansowanie sfery B+R będzie szczególnie obfite w ostatnich miesiącach bieżącego roku. Poza wskazanymi wyżej konkursami regionalnymi, należy spodziewać się licznych naborów wniosków w ramach ogólnokrajowego Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Co prawda większość tych konkursów skierowana będzie do przedsiębiorców, jednak uczelnie będą mogły wziąć w nich udział jako partnerzy bądź wykonawcy usług badawczych. Zachęcam do odwiedzania strony Działu Nauki (www.dnw.wat.edu.pl), za pośrednictwem której na bieżąco przekazywane są informacje o aktualnych źródłach finansowania badań naukowych, rozwoju uczelnianej infrastruktury oraz implementacji nowoczesnych rozwiązań podnoszących jakość kształcenia.

Karol Komorowski

MAZOWSZE.
serce Polski

Pożegnania i awanse

31 sierpnia br. w Sali Tradycji z rąk cz.p.o rektora-komendanta płk. dr. hab. inż. Tadeusza Szczurka, w obecności kierownictwa uczelni, kanclerza WAT, kadry oficerskiej oraz kolegów i koleżanek, odbyła się uroczystość pożegnania z mundurem dwóch oficerów WP.



Po 30 latach służby mundury oficerskie zdjęli: ppłk mgr inż. Tomasz Miszczak – ostatnio zatrudniony na stanowisku kierownika Parku Techniki Wojskowej oraz ppłk dr inż. Piotr Trzaskawka – adiunkt Instytutu Optoelektroniki WAT.

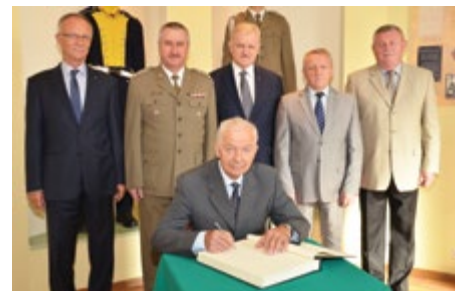
Po wzruszającej chwili pożegnania ze sztandarem, ppłk Tomasz Miszczak podziękował w imieniu żołnierzy za zaufanie. Powiedział także: *W życiu żołnierza jest taka chwila, kiedy podejmuje bardzo ważną decyzję o zdjęciu munduru, o odejściu do cywila. 30 lat służby w przypadku moim i mojego kolegi to duży bagaż doświadczeń jak i wiedzy, zdobyte na kolejnych stanowiskach służbowych. Praca w WAT była dla nas źródłem satysfakcji, a praca z państwem – dużym wyróżnieniem. Chciałbym zapewnić, że na nowych stanowiskach służbowych będzie-*

my wykonywać nasze obowiązki najlepiej jak potrafimy, dla dobra naszej ojczyzny, dla dobra Wojskowej Akademii Technicznej.

Wpis do Księgi Pamięci symbolicznie zamknął ten etap służby obydwu oficerów.

Zwolnieniu z zawodowej służby wojskowej towarzyszyło mianowanie: na stopień podpułkownika – mjr. Marka Bugaja oraz na stopień starszego chorążego – chor. Piotra Ronga.

Tego dnia kierownictwo WAT oficjalnie pożegnało również dr. inż. Juliana Laskowskiego, który 40 lat życia poświęcił pracy w Akademii, w tym przez 3 kadencje



pełnił obowiązki sekretarza Senatu WAT.

Płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek, zwracając się do swoich żołnierzy podkreślił, że zakończenie zawodowej służby wojskowej nie oznacza przejścia w stan spoczynku: *Panowie oficerowie! Nie kończy się przygoda z Wojskową Akademią Techniczną. Wprawdzie jest to pożegnanie formalne z mundurem, ale nie jest to pożegnanie z Akademią. Liczę na to, że Akademia będzie się rozwijała również dzięki dalszej panów pracy – powiedział rektor.*

Płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek po gratulował nowo mianowanym oficerom



awansów, odwołując się do żołnierskiego powiedzenia, iż dobrze żeby stopień się nosił krótko, ale żeby nie był to ostatni stopień wojskowy. *To zasłużone awanse i dobrze, że przełożeni dostrzegają pracę, wysiłek, awanse naukowe. Dobrze, że żołnierze się rozwijają. Następuje swoista zmiana pokoleniowa. Ktoś odchodzi, ktoś przychodzi. Taka jest kolej rzeczy, tak wygląda nasza żołnierska służba – skonstatował.*

Serdeczne słowa podziękowania cz.p.o rektora-komendanta skierował również do pana Juliana Laskowskiego: [...] *Będzie nam pana brakowało i będziemy pana zawsze miło wspominać. Pana pracę i cierpliwość do nas wszystkich [...].*

Odprowadzenie sztandaru zakończyło oficjalną część uroczystości, a do składania gratulacji i podziękowań ustawiła się długa kolejka.

Grażyna Palczak

Wspomnienie o śp. płk. dr. inż. Janie Błaszczyku

13 maja br. pożegnaliśmy płk. w st. spoczynku dr. inż. Jana Błaszczyka – wybitnego pracownika naukowo-dydaktycznego Instytutu Techniki Lotniczej Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT.

Pułkownik doktor inżynier Jan Błaszczyk urodził się 20.06.1940 r. Służbę wojskową pełnił od 1960 r., rozpoczynając ją jako podchorąży Technicznej Oficerskiej Szkoły Wojsk Lotniczych w Oleśnicy Śląskiej. Po jej ukończeniu (w 1963 r.) rozpoczął służbę zawodową w 13 Pułku Lotnictwa Myśliwskiego Obrony Powietrznej Kraju w Łęczycy na stanowisku dowódcy klucza uzbrojenia samolotów MiG-21. W latach 1966–71 studiował w Wojskowej Akademii Technicznej na Wydziale Mechanicznym w specjalności: samoloty i silniki lotnicze. Po ukończeniu studiów, ze względu na bardzo dobre wyniki w nauce i opinie przełożonych, rozpoczął pracę naukowo-dydaktyczną w ówczesnym Wydziale Mechanicznym. Od początku swej pracy w Akademii na etatach: inżyniera, wykładowcy, st. wykładowcy był wyróżniającym się dydaktykiem, cenionym przez studentów i przełożonych. Posiadał dar przekazywania wiedzy, tym samym skupiał wokół siebie studentów – hobbystów lotnictwa, z powodzeniem kierował studium indywidualnie oraz pracami dyplomowymi. Na podkreślenie zasługuje fakt, iż kilku jego wychowanków i dyplomantów pracuje na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa oraz w innych jednostkach organizacyjnych Akademii. Jako nauczyciel akademicki dr Błaszczyk przeprowadził ponad 4500 godzin dydaktycznych, kierował 30 pracami dyplomowymi, 37 prac recenzował, opracował dwa skrypty akademickie z zakresu budowy i wytrzymałości płatowca. W czasie służby i pracy pełnił kolejno funkcje: kierownika Zakładu Budowy i Wytrzymałości Płatowców, zastępcy szefa/dyrektora nowo powstałego (w 1982 r.) Instytutu Techniki Lotniczej. Na tym stanowisku okazał się bardzo dobrym organizatorem, m.in. tworzył strukturę instytutu, następnie integrował jego jednostki, a przede wszystkim nadzorował i kierował procesem dydaktycznym, tworząc programy i plany studiów dla specjalności lotniczych. Wniósł niezastąpiony wkład w rozwój i kształcenie specjalistów Służby Inżynierii i Lotniczej. Za swą działalność dydaktyczną w 1988 r. został wyróżniony tytułem „Zasłużony Nauczyciel Akademicki”.

Był wybitnym ekspertem z zakresu budowy i dynamiki płatowca. W 1981 r., pod kierunkiem prof. Zbigniewa Dzygałdy, obronił z wyróżnieniem pracę doktorską w dziedzinie drgań i dynamiki konstrukcji lotniczych.

Na przełomie lat 1985/86 pogłębił swoją wiedzę fachową poprzez ukończenie inżynierskiego kursu podyplomowego w Akademii Lotniczej im. Żukowskiego w Moskwie. Swoje prace i osiągnięcia naukowe publikował zarówno w prasie krajowej, jak i zagranicznej. Opublikował 35 artykułów naukowych w periodykach polsko- i anglojęzycznych (m.in. w „Journal of Technical Physics”, „Biuletyn WAT”, „Mechanika Teoretyczna i Stosowana”), wygłosił 47 referatów. Brał czynny udział w realizacji szeregu prac naukowo-badawczych na rzecz wojska i gospodarki narodowej. Wymienić tu należy prace studialne oraz badawcze, szczególnie dotyczące samolotów M-15 Belfegor, TS-II Iskra, M-20 Seneca II i M-93 Iryda. Za osiągnięcia naukowe był pięciokrotnie wyróżniony Nagrodą Rektora Wojskowej Akademii Technicznej. Będąc pracownikiem naukowo-dydaktycznym nie zapominał o działalności popularnonaukowej. Opublikował łącznie 18 artykułów dotyczących problematyki współczesnych samolotów bojowych oraz specjalistycznych samolotów akrobacyjnych (m.in. „Technika Lotnicza”, „Przegląd WLOP” i „Skrzydłata Polska”), był także współautorem jedynej w kraju monografii o samolotach o ograniczonej wykrywalności. Był zapraszany na gościnne wykłady do różnych placówek naukowo-badawczych (m.in. WIML, ITWL), szkół średnich i wyższych oraz ośrodków szkolenia lotniczego (Oleśnica, Zamość). Szczególnie cenił spotkania z kadrą służby inżynierii i lotniczej (m.in. na corocznej odprawie Głównego Inżyniera Wojsk Lotniczych) oraz personelem latającym jednostek lotniczych. Ostatni raz uczestniczył w odprawie GIWL w 2012 r. w Bydgoszczy, gdzie zaprezentował referat dotyczący analizy struktury wytrzymałościowej skrzydła samolotu Tu-154M.

Tematyka katastrofy prezydenckiego samolotu była przedmiotem autorskich analiz dr. Błaszczyka, a wyniki były prezentowane m.in. podczas I Konferencji Smoleńskiej w Warszawie.

Był uznanym ekspertem lotniczym wykorzystywanym przez MON przy wyborze i zakupie zagranicznego sprzętu bojowego. Znany był jako twardy negocjator. Uczestniczył w pracach zespołu ustalającego wymagania i warunki zakupu (w Moskwie) samolotu MiG-29 dla lotnictwa SZ RP. Nabyta wiedza zaowocowała w drugiej połowie lat 90., kiedy to brał udział już jako doświadczony ekspert w rozmowach dotyczących wyboru i dostaw wielozadaniowego samolotu bojowego (m.in. z firmami Boeing, Lockheed Martin, British Aerospace, Eurofighter, Dassault Aviation). Dla potrzeb komisji opracował autorską metodę umożliwiającą porównanie i ocenę własności różnych samolotów bojowych.

Metoda ta była prezentowana na konferencjach krajowych i zagranicznych, gdzie uzyskiwała uznanie ekspertów. Należy podkreślić, iż w tym okresie nie mieliśmy żadnego doświadczenia w negocjacjach z firmami zachodnimi i były to pierwsze kontakty i doświadczenia w tym zakresie.

Dbał o wysoką sprawność fizyczną i prewencję wojskową. Czynnie uprawiał sport, uważając że jest on niezbędnym dopełnieniem działalności naukowo-dydaktycznej. Był reprezentantem WAT w piłce siatkowej. Za wybitne osiągnięcia sportowe został wyróżniony tytułem „Zasłużony Sportowiec WAT”. Kolejnym obszarem zainteresowań dr. Błaszczyka była historia Wojska Polskiego, szczególnie ta najnowsza. Dużo czytał na temat dokonania i wysiłku zbrojnego żołnierza polskiego II Rzeczypospolitej, głównie okresu wojny obronnej 1939 r. i późniejszych. Często wspominał oficerów (dowódców) tego czasu – Sucharskiego, Kutrzebę, Dobrzańskiego... – uważając ich za wzorce osobowe dla współczesnych i następnych pokoleń naszych żołnierzy. Jako współpracownik był lubiany za uczynność, koleżeństwo i pogodne usposobienie. Umiał wpływać na rozładowanie trudnych sytuacji. Miał poczucie swojej wartości. Jako fachowiec zawsze twardo bronił swych racji, a jako żołnierz znał „swoje miejsce w szyku”. Jako przełożony był wymagający, nie unikał trudnych decyzji. Jako podwładny był wzorowym, zdyscyplinowanym i odpowiedzialnym żołnierzem. Służbę wojskową w stopniu pułkownika zakończył, po 38 latach, w 1998 roku. Dopóki zdrowie pozwalało, prowadził zajęcia dydaktyczne i służył doświadczeniem w realizacji prac naukowo-badawczych oraz eksperckich.

Pozostawił pogrążoną w głębokim smutku rodzinę, kolegów i przyjaciół. Był dobrym, prawym człowiekiem, kochanym Mężem, Ojcem i Dziadkiem, którego pamięć pozostanie w naszych sercach na długo. W uroczystościach pogrzebowych, które odbyły się z pełnym ceremoniałem wojskowym, w parafii wojskowo-cywilnej pw. Matki Boskiej Ostrobramskiej na Bemowie oraz na Cmentarzu Komunalnym Północnym, oprócz rodziny, wzięli udział przyjaciele, koledzy oraz studenci WAT.

**Aleksander Olejnik
Piotr Zalewski**



Fot. Jarosław Wereda

Fot. Archiwum WAT

Zapraszamy do publikowania na łamach

GŁOSU AKADEMICKIEGO

Materiały (w edytorze WORD) prosimy dostarczać
w terminie do 20. dnia każdego miesiąca

bezpośrednio do Działu Promocji

lub za pośrednictwem poczty elektronicznej:

hubert.kazmierski@wat.edu.pl tel.: 261 839 267

www.promocja.wat.edu.pl/glos-akademicki/wymagania-wydawnicze

Kursy wideo NASBI

Naukowa Akademia Siecio-
wa Biblioteka Internetowa (NASBI),
oparta na nowoczesnej technologii
platforma edukacyjna, jest już do-
stępna dla studentów i pracowników
Wojkowej Akademii Technicznej.
Obecnie Biblioteka Główna oferuje
dostęp do 33 e-booków oraz 12 kur-
sów wideo.

Kursy, czyli profesjonalne szkolenia
wideo, podzielone są na kilka rozdziałów,
z których każdy składa się z podrozdzia-
łów dotyczących konkretnego zagadnie-
nia. Czas trwania pojedynczego szkolenia
wynosi około 6 godzin.

Szkolenia obsługi programów graficznych:

- ADOBE PHOTOSHOP CC – poziom drugi. Zaawansowane techniki i triki dla każdego.

Kurs pokazuje zaawansowane funk-
cje programu Adobe
Photoshop, takie jak
obróbka cyfrowa ne-
gatywów w module
Camera Raw, two-
rzenie obrazów pa-
noramicznych, retusz
zdjęć.

- CORELDRAW X7 – poziom pierwszy. Techniki i narzędzia pracy grafika komputerowego.

Nauka rysowania
obiektów, tworzenia
ulotek oraz plakatów,
zmienianie kształtu
i położenia każdego
elementu obrazu. In-
formacje o tym, czym
są warstwy oraz jak
radzić sobie z tekstem.

Kursy dotyczące programowania:

- C++ – poziom pierwszy. Składnia, podstawowe elementy języka, programowanie proceduralne.

Kurs przedstawia
podstawowe elementy
języka C++ oraz sku-
pia się na programo-
waniu proceduralnym,
jednym z łatwiejszych
stylów programowa-
nia.

- JAVASCRIPT – poziom pierwszy. Programowanie interaktywnych stron internetowych.

Kurs pozwoli opanować język Java-
Script na poziomie podstawowym, a na-
wet średnio zaawansowanym. Naukę za-
czyna się od osadzenia kodu na stronie,
opanowania sposobu kodowania i skład-
ni języka. Następnie
poznaje się narzędzia
takie jak stałe, zmienne,
operatory, funk-
cje i tablice. Zapozna-
je z projektowaniem
obiektywnym oraz za-
sadami dynamicznego
tworzenia stron.

- PHP – poziom pierwszy. Programowanie obiektowe w praktyce.

Kurs umożliwia zapoznanie się z ję-
zykiem skryptowym PHP,
który jest podstawo-
wym narzędziem do
obsługi najpopularniej-
szych systemów zarzą-
dzania treścią (Word-
Press, Joomla!, Drupal),
forów internetowych
i klientów baz danych.

- PHP – poziom drugi. Programowanie obiektowe w praktyce.

Rozwinięcie poziomu pierwszego, któ-
ry składa się z 15 lekcji
omawiających różne
aspekty programowa-
nia w PHP na poziomie
średnio zaawansowa-
nym i zaawansowanym.

- PL/SQL – od podstaw do zagadnień zaawansowanych. Programowanie baz danych.

Kurs, opracowany przez ekspertów
z zakresu tworzenia
i zarządzania baza-
mi danych, jest prze-
znaczony zarówno
dla programistów, jak
i tych, którzy jeszcze
nie poznali innych ję-
zyków trzeciej gene-
racji.

- MYSQL – od podstaw do zagadnień zaawansowanych. Tworzenie i analizowanie baz danych.

Kurs, dzięki któremu pozna się pro-
ste i zaawansowane
narzędzia do progra-
mowania baz danych.
Umiejętności zdobyte
podczas szkolenia
pозвоłają na tworzenie
baz i ich analizowanie.

- UNITY – poziom drugi. Tworzenie gier komputerowych 3D.

Kurs składa się z 8 rozdziałów poka-
zujących, jak korzystać ze zintegrowa-
nego środowiska do
tworzenia dwu- oraz
trójwymiarowych gier
komputerowych lub
innych materiałów in-
teraktywnych, takich
jak wizualizacje czy
animacje.

Projektowanie:

- E-LEARNING Z MOODLE – poziom pierwszy. Tworzenie i obsługa platformy szkoleniowej.

Kurs jest przeznaczony dla osób roz-
poczynających naukę z e-learningiem.
Zawarte w nim informacje pozwolą na
zdobycie umiejętności w zakresie uru-
chamiania platformy
na lokalnym kompute-
rze, budowania i sku-
tecznego wykorzysty-
wania strony głównej
platformy, sposobów
dodawania i konfigu-
rowania kursów.

- AUTOCAD LT 2015 – poziom pierwszy. Rysowanie i modelowanie.

Zapoznanie z programem AutoCAD –
narzędziem do projek-
towania i tworzenia
dokumentacji, wyko-
rzystywanym w wie-
lu branżach, w takich
profesjach jak: archi-
tektura, budownic-
two i infrastruktura,
rozrywka, mechanika.

- AUTOCAD LT 2015 – poziom drugi. Zaawansowane projektowanie 2D. Rozwinięcie poziomu pierwszego, które pozwala zapoznać się z poleceniami zaawansowanej edycji oraz ugruntuje znajomość technik tworzenia rysunków płaskich.



Zapraszamy do korzystania z zasobów
NASBI, które dostępne są poprzez stro-
nę internetową biblioteki. Z bazy można
korzystać zarówno w sieci akademickiej,
jak i z domu. W tym celu należy:

- wyszukać kurs w multiwyszukiwarce PRIMO na stronie www.bg.wat.edu.pl.
- zalogować się do konta bibliotecznego: ID, Pesel lub Nazwisko/Imię, hasło: imię ojca (lub własne, jeśli zostało zmienione w trakcie korzystania),
- założyć osobiste konto w bazie („Zarejestruj się”),
- potwierdzić założenie konta klikając link aktywacyjny przesłany na podany w formularzu rejestracyjnym adres e-mail,

- zalogować się do NASBI. Przy wcześniejszej wyszukanej publikacji kliknąć przycisk „Pożycz”, widoczny po kliknięciu na miniaturę okładki. Kurs trafi na Twoją półkę i będzie można z niego korzystać przez 7 dni. Każdy użytkownik może wypożyczyć jednocześnie 1 kurs.

Kurs można zwrócić (przycisk „Oddaj”) lub po okresie wypożyczenia zostanie on automatycznie zdjęty z półki.

Magdalena Wiaderek



Byliśmy na MSPO w Kielcach



Od 6 do 9 września br. na terenie Centrum Wystawienniczego Targi Kielce, pod honorowym patronatem prezydenta RP, odbył się po raz XXIV Międzynarodowy Salon Przemysłu Obronnego. Kielecki MSPO to trzecia co do wielkości impreza tego rodzaju w Europie, jedno z najbardziej liczących się wydarzeń przemysłu obronnego na świecie.

W tegorocznej edycji uczestniczyło 609 firm, z czego 320 to przedsiębiorstwa polskie, pozostałe – z 30 krajów całego świata. Partnerem strategicznym Salonu była Polska Grupa Zbrojeniowa, prezentująca systemy obrony, broń i wyposażenie dla wojska.

Salonowi towarzyszyła wystawa Sił Zbrojnych RP pod hasłem „Kierunek Nowoczesność”, w ramach której – pod egidą MON – zorganizowano po raz pierwszy stoisko organizacji proobronnych.

W uroczystej gali otwarcia Salonu, którego dokonał minister obrony narodowej, uczestniczył cz.p.o. rektora-komendanta płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek.

To dla mnie wielki zaszczyt, ale przede wszystkim niebywała radość widzenia, jak inicjatywa salonu przemysłu obronnego wyrosła dzisiaj do jednego z największych przedsięwzięć tego typu w Europie i istotnego, ważnego, kluczowego na świecie – mówił minister.

W ramach oferty WAT wystawione zostały następujące prezentacje i ekspozycje:

- BIPSE – system zapewnienia bezpiecznej komunikacji IP w obszarze zarządzania siecią elektroenergetyczną, prezentacja (konsorcjum: Wojskowa Akademia Techniczna – lider, Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa Instytut Badawczy, Wojskowy Instytut Łączności i Asseco Poland S.A.)

- System do automatycznej odprawy osób – projekt rozwojowy na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa pt. *Usprawnienie procesu odprawy granicznej osób przy wykorzystaniu biometrycznych urządzeń do samokontroli osób i kontroli środków transportu przekraczających granicę zewnętrzną UE* (konsorcjum: lider i główny wykonawca – Wojskowa Akademia Techniczna – Instytut Optoelektroniki, Optel z Wrocławia, JAS Technologie z Warszawy oraz Mlabs z Poznania)
- Prędkościomierz do pomiaru prędkości i odległości w ruchu drogowym z wykorzystaniem promieniowania laserowego (IOE WAT – Zakład Technologii Optoelektronicznych)
- SENSE – biomedyczny system identyfikacji i rozpoznawania napadów epilepsji wykorzystujący elektromiografię powierzchniową i sensory inercyjne (WCY)
- PATRON – system wspomagania diagnostyki schorzenia Parkinsona i wsparcia badań klinicznych nowych leków neurologicznych (WCY)
- mCOP – mobilny system wspomagania dowodzenia na szczeblu taktycznym wykorzystywany do budowy świadomości sytuacyjnej z wykorzystaniem technik rozszerzonej rzeczywistości (WCY)
- tCOP – webowy system wspomagania dowodzenia i budowy ujednoliconego obrazu operacji JCOP współpracujący ze źródłami JC3IEDM, TSO oraz NFFI, współpracujący z mobilnymi terminalami mCOP (WCY)
- SymSG Border Tactics – Wirtualny System Doskonalenia Taktyki Ochrony Granicy Państwowej oraz Kontroli Ruchu Granicznego – Symulator Sztabowy i Symulator Wysokiej Rozdzielczości (WCY)

- Ponadto Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa eksponował cztery roll-upy informujące o wynikach prac badawczo-rozwojowych realizowanych z udziałem Akademii w obszarach: Okrętowego Systemu Uzbrojenia kalibru 35 mm (OSU-35) dla ORP „Kaszub” i ORP „Kormoran II”; Modułowego Systemu Broni Strzeleckiej kalibru 5,56 mm (MSBS-5,56) RAWAT; 5,56 mm karabinka standardowego (podstawowego) MSBS-5,56K dla programu operacyjnego kryptonim TYTAN oraz 5,56 mm karabinka reprezentacyjnego MSBS-5,56R
- Prezentował się również Wydział Logistyki WAT wraz z Centrum Certyfikacji Jakości.

Szef MON, w obecności płk. dr hab. inż. Tadeusza Szczurka, obejrzał z dużym zainteresowaniem stoisko Instytutu Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego, gdzie informacji udzielał ministrowi dyrektor Instytutu dr inż. Józef Wrona. Tak jak co roku, IBM zademonstrował na targach MSPO swoje osiągnięcia z dziedziny opracowanych przez pracowników nowych konstrukcji Bezzałogowych Platform Lądowych. W tym roku wystawił:

- kołowego robota „Rohatyniec” o masie 2800 kg do prowadzenia wsparcia inżynierskiego w strefach zagrożenia
- lekką (o masie 400 kg) Platformę Bazową Ekstremalnej Mobilności z napędem hydrostatycznym „ExMot”
- dwuczłonowego przegubowego gąsienicowego robota „Dromader” w wersji transportowej.

Wszystkie konstrukcje IBM stanowią najnowsze osiągnięcia z dziedziny robotyzacji pola walki.

W ostatnim dniu trwania XXIV MSPO w Kielcach (9 września), podczas uroczystej gali finałowej, Instytut Optoelektroniki WAT – razem z MESKO S.A. i Centrum Rozwojowo-Wdrożeniowym Telesystem-Mesko S.A. – otrzymał nagrodę prezydenta RP dla produktu najlepiej służącemu podniesieniu poziomu bezpieczeństwa żołnierzy Sił Zbrojnych RP za Przenośny Przeciwlotniczy Zestaw Rakietowy (PPZR) PIORUN.

W uroczystości uczestniczył cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek.

Grażyna Palczak

Fot. Wiesław Drwał, MON

Spotkanie w ramach Akcji COST IC1208

8 i 9 września 2016 r. w Klubie Wojskowej Akademii Technicznej odbyło się ósme spotkanie w ramach Akcji COST IC1208 pt.: *Integrating devices and materials: A challenge for new instrumentation in ICT*.

fa Czupryńskiego, brało udział 67 naukowców z 18 krajów Europy. Swoją obecnością zaszczyliła prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Marzena Tykarska. Niniejsze spotkanie dotyczyło m. in. takich tematów jak: czujniki, fotonika, optoelektronika,

Akcji COST IC1208. Na spotkaniu wyniki swoich badań zaprezentowało 23 prelegentów, w tym czworo z Wydziału Nowych Technologii i Chemii:

1. dr hab. inż. Paweł Perkowski – prodycekan ds. naukowych Wydziału Nowych Technologii i Chemii przedstawił prezentację pt.: *Parasitic effects in cell with transparent electrodes and its influence on electro-optics of Dual-Frequency Nematics*
2. dr inż. Jakub Herman (*How to design a super-high birefringence LC material?*)
3. dr inż. Mateusz Mrukiewicz (*Abnormal increase of electric permittivity at the isotropic-nematic phase transition*)
4. mgr inż. Anna Drzewicz (*DSC, IR spectrophotometry and helical pitch measurements of bicomponent mixtures composed of three ring antiferroelectric liquid crystals*).

Uczestnicy spotkania zwiedzili Starówkę (z przewodnikiem), spróbowali swoich sił na laserowym symulatorze „Śnieżnik” (w piątek). Podczas spotkania omówiono dotychczasową współpracę oraz zaplanowano kontynuację wspólnych badań, co jest niezwykle istotne dla zacieśnienia relacji naukowych i zaplanowania dalszych tematów badawczych dotyczących unikatowych materiałów ciekłokrystalicznych opracowywanych w Zakładzie Chemii WAT. Następne spotkanie Akcji COST IC1208 będzie miało miejsce w marcu 2017 r. w Luksemburgu.

dr inż. Dorota Węglowska



Dr Roberto Caputo, zastępca przewodniczącego Komitetu Zarządzającego Akcji COST IC1208

COST (European Cooperation in Science and Technology) jest Europejskim Programem Współpracy Naukowo-Technicznej, założonym w 1971 r., ukierunkowanym na badania podstawowe oraz prace stanowiące pomost między nimi a pracami rozwojowymi (tzw. *precompetitive research*). Jest to struktura instytucjonalna, utrzymywana wspólnie przez 36 państw europejskich i Izrael oraz Rosję (jako państwa współpracujące), której najważniejszym zadaniem jest organizowanie multilateralnej współpracy naukowo-technicznej pomiędzy naukowcami i inżynierami z całej Europy. COST umożliwia koordynację na szczeblu europejskim przedsięwzięć badawczych o określonej tematyce, prowadzonych w różnych krajach w ramach Akcji COST. Przebieg każdej Akcji COST jest koordynowany i nadzorowany przez Komitet Zarządzający (*Management Committee*), składający się z przedstawicieli wszystkich krajów w niej uczestniczących. Koordynatorem Akcji COST IC1208 na Polskę z ramienia Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego jest ppłk dr hab. inż. Przemysław Kula, kierownik Zakładu Chemii Wydziału Nowych Technologii i Chemii.

W spotkaniu odbywającym się we wrześniu, przy wsparciu prorektora ds. naukowych prof. dr. hab. inż. Krzyszto-

nika, materiały funkcjonalne, w tym ciekłe kryształy i nanocząstki, oraz urządzenia takie jak rezonatory akustyczne. Spotkanie otworzył ppłk dr hab. inż. Przemysław Kula, następnie płk Dariusz Zalewski (kierownik Zespołu Współpracy z Zagranicą) w imieniu władz uczelni powitał uczestników oraz przybliżył historię i profil działania Wojskowej Akademii Technicznej. Następnie odbyło się zebranie, które prowadził dr Roberto Caputo, zastępca przewodniczącego Komitetu Zarządzającego



Symulator laserowy „Śnieżnik”

Fot. Sebastian Jurek

Spotkanie i konferencja akcji COST Action MP1302 Nanospectroscopy

W dniach 13–16.09.2016 r. w Kłobie WAT odbyły się spotkania grup roboczych oraz grupy zarządzającej Akcji COST MPI302 Nanospectroscopy. Wydarzeniem towarzyszącym tym spotkaniom była konferencja COST Nanospectroscopy Topical Meeting on Nanoparticles Synthesis, Assembly, Characterization and Applications.

Akcja COST MPI302 Nanospectroscopy skupia specjalistów, niemalże z całej Europy, prowadzących badania obejmujące wszystkie aspekty nanospektroskopii w zakresie UV-Vis-NIR oraz spektroskopii Ramana. Współpraca naukowa prowadzona w ramach akcji dotyczy badań teoretycznych (modelowanie) i eksperymentalnych,



wytwarzania nanostruktur i innych materiałów dla zastosowań w nanospektroskopii oraz technik i urządzeń badawczych.

W spotkaniach grup roboczych oraz grupy zarządzającej akcji COST Nanospectroscopy, podczas których podsumowano prowadzone działania, udział wzięło ponad 20 naukowców z Niemiec, Włoch, Hiszpanii, Węgier, Serbii, Czech, Luksemburga, Ukrainy i Polski.

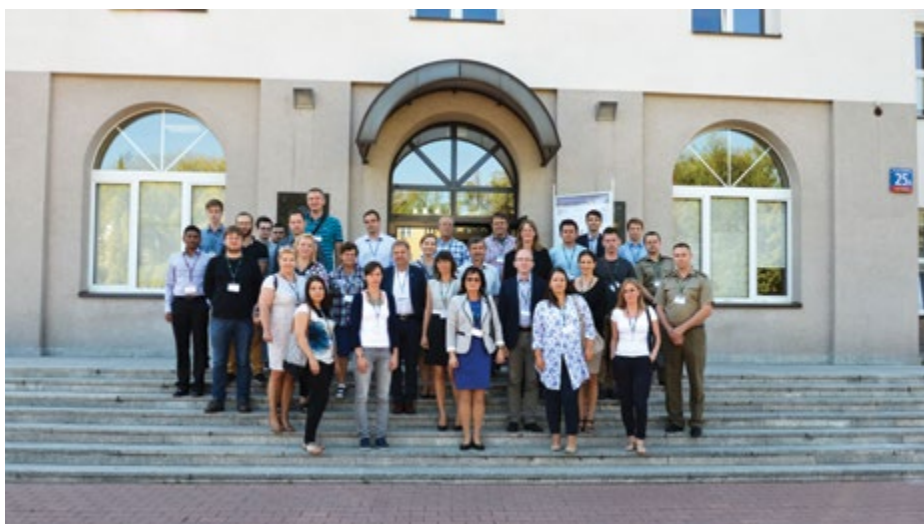
Konferencję COST Nanospectroscopy Topical Meeting on Nanoparticles Synthesis, Assembly, Characterization and Applications otworzył prof. Jan Jabczyński, zastępca dyrektora IOE WAT ds. naukowych. Podczas trwającego półtora dnia spotkania, które zgromadziło 50 osób z Polski i zagranicy, wygłoszono 22 wykłady, w tym 12 wykładów przez zapro-

stek, metod ich charakteryzacji oraz zastosowań. W czasie trwania konferencji uczestnicy mieli możliwość zwiedzenia laboratoriów Instytutu Optoelektroniki zajmujących się badaniami nad wytwarzaniem, charakteryzacją oraz zastosowaniami nanostruktur.

Spotkanie zostało zorganizowane przez mjr. dr. inż. Bartłomieja Jankiewicza, mjr. dr. inż. Piotra Nygę, ppor. mgr. inż. Bartosza Bartoszewicza oraz mgr. inż. Malwinę Liszewską z Instytutu Optoelektroniki WAT. Było to możliwe dzięki finansowemu wsparciu przez Akcję COST Nanospectroscopy, Wojskową Akademię Techniczną, Instytut Optoelektroniki WAT oraz firmy Renishaw sp. z o.o., Lot Quantum Design, Izon Science Europe Ltd. LabNatek i UNI-Export Instruments Polska.

Ewa Jankiewicz

szonych prelegentów, oraz zaprezentowano 7 posterów dotyczących wytwarzania nieorganicznych i organicznych nanoczą-



Fot. Sebastian Jurek

EKOMILITARIS 2016

W dniach 13–16 września 2016 r. w Kościelisku odbyła się XXX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu EKOMILITARIS pt. *Inżynieria bezpieczeństwa – ochrona przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń* zorganizowana przez Wojskową Akademię Techniczną przy współpracy Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej oraz Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych.

Podczas inauguracyjnej sesji, której przewodniczyli: cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek, prof. WAT, przewodniczący Komitetu Naukowego prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz przewodniczący Komitetu Organizacyjnego płk dr inż. Krzysztof Kopczyński, zostały wygłoszone cztery referaty:

- Mierczyk Z., Kopczyński K.: XXX EKOMILITARIS – od EKOSCHRON-u do systemów inżynierii bezpieczeństwa
- Bujak J., Muzyczuk P., Jasiewicz P., Makosz M.: Możliwości zastosowania trigeneracji w Centrum Onkologii w Bydgoszczy
- Płuska I., Koss A., Ostrowski R.: Konserwacja, profilaktyka i prace zabezpieczające gotycki ołtarz Wita Stwosza w Bazylice Mariackiej w Krakowie
- Stabryła J.: Jakość złączy spawanych a bezpieczeństwo eksploatacji kotłów ciśnieniowych.

Na zakończenie inauguracyjnej sesji płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek wręczył świadectwa ukończenia rocznych studiów podyplomowych „Eksploatacja obiektów infrastruktury wojskowej” przeprowadzonych w Wojskowej Akademii Technicznej, w tym absolwentom zgłoszonym do wyróżnienia przez dyrektora Infrastruktury MON: Marioli Nowakowskiej z 18 Wojskowego Oddziału Gospodarczego Wejherowo oraz Markowi Nawieśniakowi z Komendy Głównej Portu Wojennego

w Świnoujściu. Kierownikiem ww. podyplomowych studiów był dr inż. Marian Sobiech z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT.

W czasie trwania konferencji EKOMILITARIS, w której wzięło udział około 200 osób, dodatkowo dla jej uczestników zostały przeprowadzone dwa kursy doskonalące:

- Budowa i eksploatacja obiektów schronowych oraz ukryć dla ludności, kierownik kursu dr hab. inż. Zbigniew Szcześniak, prof. WAT;
- Eksploatacja infrastruktury technicznej i budowlano-mieszkaniowej, kierownik kursu dr inż. Jarosław Wasilczuk.

Wśród referatów wygłoszonych w pięciu tematycznych sesjach największe zainteresowanie i dyskusję wzbudziły:

- Harmata W., Sobiech M., Szcześniak Z.: Zbiorowe środki ochrony przed skażeniami
- Niezgoda T., Sławiński G.: Oddziaływanie wybuchu na pojazd i żołnierzy przebywających w jego wnętrzu
- Paś J.: Model sterowania procesem eksploatacji złożonego obiektu technicznego
- Pietrek S., Winnicki I., Jasiński J., Chaładyniak D., Szwejkowski M.: Wykorzystanie danych radarowych i aerologicznych do badania struktury chmur konwekcyjnych
- Polak R.: Aspekty ekonomiczne bezpieczeństwa zewnętrznego Rzeczypospolitej Polskiej
- Sarosiek W.: Ekologiczne aspekty termomodernizacji na przykładzie planu gospodarki niskoemisyjnej gminy wiejskiej średniej wielkości
- Szulc W., Rosiński A.: Analiza niezawodnościowa rozproszonego SSWiN dla potrzeb obiektu specjalnego
- Wojewódzki B.: Przenośne lądowiska dla bezzałogowych statków powietrznych.



Natomiast z wygłoszonych referatów zagranicznych należy wymienić:

- Raine Hokkanen (Finlandia): Budownictwo energooszczędne z elementów prefabrykowanych w technologii fińskiej „OMATALO”
 - Zuzanna Palkova, (Słowacja), Ondrej Lukac (Słowacja), Laszlo Pokoradi (Węgry) i inni: Wnioskowanie w logice czterowartościowej w inteligentnych systemach diagnostycznych i bezpieczeństwa.
- Z okazji XXX EKOMILITARIS przedstawiciele Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej oraz Dowództwa Straży Granicznej z Zakopanego wręczyli pamiątkowe ryngrafy najbardziej zasłużonym organizatorom oraz uczestnikom konferencji.

Według wstępnych uzgodnień następna (czyli XXXI) konferencja EKOMILITARIS odbędzie się w dniach 12–15.09.2017 r. – ponownie w ośrodku Rewita, WDW Zakopane – Kościelisko, a do współorganizatorów dołączy Agencja Mienia Wojskowego.

Ewa Jankiewicz



Fot. Archiwum IOE



„GIS W STOLICY” 2016

KNS GeoPixel serdecznie zaprasza do udziału w konferencji popularnonaukowej **GIS DAY – GIS W STOLICY**
„Bezpieczne dziś i jutro”

GIS DAY to międzynarodowe święto wszystkich tworzących oraz korzystających z systemów informacji przestrzennej – obecnie jest to niemal każdy człowiek. Tematyką tegorocznego wydarzenia jest bezpieczeństwo, które stanowi bardzo ważny aspekt ludzkiego życia.

Wstępny program konferencji:

GODZINA	ZDARZENIE
9 ⁰⁰ –9 ³⁰	Uroczyste rozpoczęcie konferencji
9 ³⁰ –10 ³⁰	Występy prelegentów
10 ³⁰ –10 ⁴⁰	Przerwa/konkursy
10 ⁴⁰ –12 ⁴⁰	Występy prelegentów
12 ⁴⁰ –13 ⁰⁰	Przerwa/konkursy
13 ⁰⁰ –15 ⁰⁰	Występy prelegentów
15 ⁰⁰ –15 ¹⁵	Konkursy
15 ³⁰ –17 ⁰⁰	Warsztaty naukowe dla zainteresowanych

W czasie konferencji prowadzone będą również ciekawe zajęcia dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych

TEGOROCZNA KONFERENCJA ODBĘDZIE SIĘ

18 listopada 2016 r. w Klubie WAT

SERDECZNIE ZAPRASZAMY!
Z WYRAZAMI SZACUNKU
ORGANIZATORZY:



KNS GeoPixel

Koło Naukowe Studentów GeoPixel działa przy Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej.



Członkowie KNS GeoPixel wraz z opiekunem mgr inż. Dorotą Latos podczas seminarium Kół Naukowych Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji, czerwiec 2016 r.

Jego celem jest działalność popularyzatorska, mająca na celu podnoszenie poziomu wiedzy oraz umiejętności studentów z zakresu wszystkich gałęzi geodezji i kartografii, umożliwianie wymiany doświadczeń i prezentacji wyników prac naukowo-badawczych na corocznych seminariach, rozbudzanie zainteresowań studentów nauką, organizowanie przedsięwzięć służących integracji środowiska studenckiego, ułatwianie startu zawodowego stowarzyszonemu w KNS. Działania Koła wykraczają poza ramowy program nauczania.

Koło Naukowe realizuje swoje cele poprzez aranżowanie spotkań ze specjalistami z różnych dziedzin, organizowanie szkoleń z zakresu technologii wykorzystywanych w geodezji i kartografii, prezentacji metod pomiarów obiektów inżynierskich, przygotowywanie i udział w seminariach, warsztatach, konferencjach, sympozjach, prezentacjach, obozach naukowych oraz prowadzenie prac i publikowanie osiągnięć naukowo-badawczych. Ważnym aspektem działalności KNS jest współpraca z innymi kołami naukowymi, szkołami i uczelniami wyższymi, stowarzyszeniami, instytucjami i firmami oraz organizowanie innych przedsięwzięć związanych z geodezją i kartografią.

Efektom tej współpracy jest udział w corocznych konferencjach, m.in.: Ogólnopolskiego Klubu Studentów Geodezji (OKSG) oraz International Geode-

tic Student Organization (IGSO). Celem wspomnianych konferencji jest przede wszystkim nawiązanie współpracy i wymiana doświadczeń na forum krajowym i międzynarodowym.

W dniach 21–22 kwietnia 2016 r. członkowie KNS GeoPixel wzięli udział w XI Konferencji Ogólnopolskiego Klubu Studentów Geodezji, której gospodarzami byli studenci Koła Naukowego Geodetów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. W trwających przez całą konferencję konkursach na najlepszą pracę oraz najlepszy poster dużym uznaniem cieszyły się prace naszych studentów.

Najlepszą pracą konferencji okazała się praca studenta KNS GeoPixel Krzysztofa Peplńskiego pt. *GEODsim – symulator geodety* (opiekun mgr inż. Dorota Latos).

W konkursie na najlepszy poster 2. miejsce zajęła praca Pauliny Gajownik, Karoliny Grodzkiej i Dominiki Janiuk pt. *Od kartografii ziemskiej do nieziemskiej* (opiekun: dr inż. Marta Kuźma), a 3. miejsce praca Marii Łysiak i Piotra Osiaka pt. *Analiza wyników próbnego obciążenia wiaduktu drogowego w ciągu obwodnicy Warszawy* (opiekun mgr inż. Dorota Latos).

W dniach 30.04–6.05.2016 r. w Monachium odbyła się Międzynarodowa Konferencja Studentów Geodezji (International Geodetic Student Meeting – IGSM 2016).

Naszą uczelnię reprezentowali członkowie koła naukowego GeoPixel w składzie: Łukasz Gładysz, Ewelina Kończak, Katarzyna Kopacka, Paweł Krawczyk i Maria Łysiak.

Zwycięzcami sesji posterowej, w której o nagrodę walczyło 21 drużyn, zostali: Łukasz Gładysz, Paweł Krawczyk i nieobecny na konferencji Mateusz Gralewicz – studenci III roku kierunku Geodezja



Uczestnicy IGSM z WAT. Od lewej: Maria Łysiak, Paweł Krawczyk, Katarzyna Kopacka, Łukasz Gładysz, Ewelina Kończak

i Kartografia naszej Uczelni. Przedstawili oni dwa plakaty o tematyce związanej z Marsem. Jeden z nich prezentował system informacji przestrzennej dla Marsa, na który składała się baza kraterów, wulkanów, miejsc lądowań łazików itp. Wykonana także została wizualizacja nalotu nad kraterem, którego aktualnie badane są właściwości i skład mineralny.

Zwycięski poster dotyczył natomiast analizy potencjalnych miejsc zamieszkania na planecie. W badaniu uwzględniono takie czynniki jak: temperatura, wysokość terenu, a nawet występowanie kurzu. Z obliczeń wynika, że ok. 43% powierzchni Czerwonej Planety jest proponowanych jako miejsce do kolonizacji. Jest to powierzchnia odpowiadająca powierzchni Ameryki Południowej.

W najbliższym czasie członkowie KNS GeoPixel będą organizatorami wydarzenia GIS w Stolicy. Odbędzie się ono 18 listopada 2016 r. w Klubie WAT. Zapraszamy wszystkich zainteresowanych.

Dorota Latos



Uczestnicy IGSM

Fot. Grzegorz Rosiński, KNS GeoPixel

Kolejna nominacja profesorska na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji

Miło mi poinformować społeczność Wojskowej Akademii Technicznej, że 21 czerwca 2016 roku Pani dr hab. inż. Elżbieta Bielecka – pro-dziekan ds. naukowych – odebrała akt nominacyjny na profesora w dziedzinie nauk technicznych.

Prof. dr hab. inż. Elżbieta Bielecka jest absolwentką Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej (1978 r.). W roku 1990 uzyskała stopień naukowy doktora nauk przyrodniczych, natomiast stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie geodezji i kartografii w 2005 r., na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Kariere naukową rozpoczęła w 1978 r. na Wydziale Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, zajmując się wykorzystaniem obrazów satelitarnych i zdjęć lotniczych do analizy krajo-brazu. W latach 1994–2011 była zatrudniona w Instytucie Geodezji i Kartografii, gdzie pełniła funkcję kierownika Zakładu Systemów Informacji Przestrzennej i Katastru.

Z Wojskową Akademią Techniczną jest związana od 2006 r., kiedy została mianowana na stanowisko profesora nadzwyczajnego WAT na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji.

Osiągnięcia naukowe prof. Elżbiety Bieleckiej wpisują się w problemy badawcze związane z kartografią i systemami informacji przestrzennej/geograficznej. Ich celem jest poszerzenie metodologiczne warsztatu badawczego związanego z kartograficzną metodą badań. Polega ona na wykorzystaniu szeroko rozumianych map, a także zbiorów i baz danych przestrzennych, do opisu, analizy i poznania przestrzennego charakteru obiektów i zjawisk, odkrywaniu wzajemnych relacji, także prognozowaniu ich zmian. Współcześnie, dzięki technologii informatycznej, badania te zmierzają do opracowania modeli mających postać algorytmów lub map wyjaśniających

prawidłowości (lub ich brak) w przestrzennym rozmieszczeniu obiektów i zjawisk, określenie dynamiki ich zmian w czasie i przestrzeni oraz wzajemnych współzależności. Prowadzenie tych badań bez ujęcia modelowego – już od etapu zaprojektowania struktury bazy danych (lub ogólniej schematu aplikacyjnego), poprzez algorytmizację przetworzeń danych, aż do geowizualizacji wyników – byłoby niemożliwe. Badania naukowe oraz prace rozwojowe prowadzone przez prof. Elżbietę Bielecką dotyczą każdego z wymienionych wyżej etapów kartograficznej metody badań.

W minionym dziesięcioleciu prowadziła szereg prac naukowych i wdrożeniowych w zakresie projektowania i wykorzystania

Dorobek publikacyjny prof. dr hab. inż. Elżbiety Bieleckiej liczy ponad sto artykułów naukowych, publikowanych w międzynarodowych i polskich czasopismach, pięć monografii naukowych oraz dwa podręczniki na temat systemów informacji przestrzennej.

Pani prof. Elżbieta Bielecka prowadzi wykłady (na studiach pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia) z systemów informacji przestrzennej i terenowej, modelowania danych, metodyki projektowania systemów informacji przestrzennej oraz analiz przestrzennych. Pod jej kierunkiem obroniło prace magisterskie ponad 100 studentów, większość uzyskała na dyplomie stopień dobry lub bardzo dobry.

Jest aktywnym członkiem Klubu Teledetekcji Środowiska Polskiego Towarzystwa Geograficznego, Polskiego Towarzystwa Informacji Przestrzennej (PTIP), Komitetu Technicznego 297 ds. Informacji Geograficznej Polskiego Komitetu Normalizacji oraz członkiem Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej (MAK). Od lat jest propagatorem hasła „myśl i działaj przestrzennie”

oraz wykorzystywania systemów informacji przestrzennej w codziennej pracy administracji publicznej. Od 2011 roku jest członkiem Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk oraz redaktorem naczelnym czasopisma naukowego „Geodesy and Cartography”.

Za swoje osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne została odznaczona: Brązowym (2000 r.) i Srebrnym Krzyżem Zasługi (2005 r.), Krzyżem Zasłużony dla geodezji i kartografii (2003 r.) oraz Medalem Komisji Edukacji Narodowej (2012 r.). W 2015 r. Kapituła Godności Honorowych wyróżniła Panią Profesor medalem Za Zasługi dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji.

Ireneusz Winnicki

Fot. Grzegorz Jakubowski/KPRP

65-lecie istnienia Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji



Symbol graficzny Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji

W roku 2016 Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji obchodzi jubileusz 65-lecia istnienia. Nie jest to wiek wszystkich kierunków studiów, które obecnie prowadzimy. 65 lat ma kierunek budownictwo (pierwsze specjalności wojskowe to inżynieria wojskowa, czyli saperzy, oraz infrastruktura obronna), geodezja i kartografia ma 60 lat, a meteorologia – tylko 45.

To szczególne wydarzenie uczciliśmy 29 czerwca w gronie aktualnych oraz byłych (wyróżnionych przez Kapitułę Godności Honorowych medalem „Zasłużony dla Wydziału”) pracowników Wydziału. Obecni również byli: cz.p.o. rektora-komendanta WAT płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek, prorektor ds. kształcenia – prof. Jarosław Rutkowski, prorektor ds. studenckich – dr inż. Stanisław Konatowski oraz kanclerz WAT – Jan Klejszmit.

Byli również nasi przyjaciele z Centrali Akademii, którzy swoją codzienną ciężką pracą wspierają nasz trud w wychowywaniu, kształceniu oraz wprowadzaniu w świat badań i nauki studentów i doktorantów Wydziału. Dziękuję im za obecność.

Patrząc na mapę edukacyjną Polski (w tym na struktury zaprzyjaźnionych wydziałów uczelni publicznych) zauważamy, że w dzisiejszych realiach coraz więcej podstawowych jednostek organizacyjnych dąży do prowadzenia przynajmniej dwóch kierunków studiów. W tej grupie „obowiązkowo” znajduje się budownictwo oraz geodezja i kartografia. Dobrym przykładem takiej koegzystencji

są: Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej oraz Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Kadra obu kierunków studiów uzupełnia się w dydaktyce, nauce i badaniach. Kształcimy dużą grupę studentów Akademii. Potwierdza to zasadność istnienia, rolę i wartość Wydziału. To studenci wskazują drogę rozwoju, bo są prostym przełożeniem rzeczywistości pozauczelniańskiej, jej potrzeb, wymagań, oczekiwań i przyszłości na proces dydaktyczny. To dzięki nim możemy sobie pozwolić na luksus uprawiania czystej nauki, która jest niezbędna do utrzymania odpowiedniej rangi i prestiżu. Możemy i musimy! Bo to oni później oceniają nas w swojej pracy zawodowej. Ich przełożeni wypracowują sobie opinię o Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji oraz Wojskowej Akademii Technicznej.

Metodyka edukacyjna i badawcza proponowana przez nas to system wiedzy teoretyczno-praktycznej. Odpowiada on wymaganiom i standardom obowiązującym w krajach Unii Europejskiej (system boloński). Umożliwia transfer myśli oraz stosowanie i upowszechnianie nowych osiągnięć z zakresu teorii i technologii. Przekazujemy wiedzę żywą, praktyczną, ułatwiającą poruszanie się we współczesnym świecie oraz sprawne funkcjonowanie zawodowe.

Zatrudniamy wysokiej klasy nauczycieli akademickich z dużym doświadczeniem dydaktycznym i zawodowym. Naszym głównym odniesieniem jest student i jego perspektywy życiowe. Te dwa istotne elementy są brane pod uwagę przy ustalaniu treści programowych. Uczymy sposobów zdobywania oraz wykorzystywania wiedzy i umiejętności. Wyzwalamy aktywność oraz samodzielność w formułowaniu i rozwiązywaniu problemów teoretycznych i praktycznych. Dzięki temu zwiększamy niezależność i pomysłowość swoich studentów. Te atuty wzmacniają szanse naszych absolwentów u pracodawców.

Mury Wydziału opuszczają ludzie kompetentni i skuteczni w działaniu, wysokiej klasy specjaliści, którzy bez trudu znajdują zatrudnienie w resorcie obrony i w gospodarce narodowej.



Medal „Zasłużony dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji”

Kalendarium

Rok 1951 – utworzenie Wojskowej Akademii Technicznej, a w niej Fakultetu Wojsk Inżynieryjnych (istniał do roku 1957). Był to okres, w którym główny wysiłek kadry skupiał się na organizacji procesu szkolenia i bazy laboratoryjnej. Powstaje Katedra Inżynieryjnego Zabezpieczenia Działań Bojowych, Katedra Uzbrojenia Inżynieryjnego oraz laboratoria Techniki Inżynieryjnej, Hydrotechniki, Mineralstwa, Materiałów Budowlanych i Gruntów. Utworzono specjalności: inżynieria wojskowa, maszyny inżynieryjne, budownictwo wojskowe. Komendantem Fakultetu był gen. bryg. Włodzimierz Zmączyński (1951–1955 r.), gen. bryg. Mikołaj Trofimczuk (1955–1956 r.) i płk Zbigniew Palkij-Grechowicz (1957 r.).

Rok 1979 – Wydział Inżynierii Wojskowej i Geodezji przekształcił się w Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji o strukturze instytutowej, która sprzyjała tworzeniu prężnych zespołów naukowych podejmujących, obok prac badawczych, również prace teoretyczne. Funkcjonowały: Instytut Budownictwa, Instytut Inżynierii i Komunikacji Wojskowej oraz Instytut Geodezji i Fotogrametrii – każdy

z nich z czterema zakładami. Na komendanta Wydziału został wyznaczony płk prof. Józef Sanecki.

Rok 2006 – na mocy uchwały Senatu Wojskowej Akademii Technicznej nr 63/II/2006 z dnia 18 maja 2006 roku, w wyniku przekształcenia Wydziału Inżynierii, Chemii i Fizyki Technicznej, na mapę edukacyjną Polski powrócił Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej. Wydział pracuje w strukturze katedralnej. Katedrą Inżynierii i Komunikacji kieruje prof. Tadeusz Kasprówic, Katedrą Budownictwa – dr hab. inż. Zbigniew Szczeniński, Katedrą Geodezji – dr hab. inż. Andrzej Klewski, a Katedrą Teledetekcji i Geoinformatyki – prof. Józef Sanecki.

Rok 2012 – Najważniejszym zadaniem przełomu 2012/2013 r. było przygotowanie ankiety jednostki naukowej. Do połowy wiosny 2013 roku na Wydziale zbierano materiał do parametryzacji i kategoryzacji jednostek naukowych.

Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji trafił do grupy jednostek jednorodnych, w której znalazły się wszystkie wydziały uczelni publicznych prowadzące kierunek studiów geodezja i kartografia. Po wielu perturbacjach Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT otrzymał kategorię „B”.

Rok 2013 – Organizujemy, po raz pierwszy w swojej historii, zjazd dziekanów wydziałów prowadzących studia na kierunku budownictwo. Ten kierunek studiów prowadzony jest na 23 uczelniach publicznych w Polsce. Na Zjazd w WAT przyjechało 21 głównych dziekanów – od Szczecina po Rzeszów i od Białegostoku po Wrocław i Zieloną Górę (z dziekanem gospodarzem było nas 22). Taka wysoka frekwencja to szczególne wyróżnienie – wyraz uznania dla Wojskowej Akademii Technicznej i Wydziału. Niektórzy dziekani przyjechali z prodziekanami (nawet wszystkimi). Gościliśmy 29 prodziekanów. To było wielkie ogólnopolskie wydarzenie. Podziękowania za ten sukces wielokrotnie kierowane były do tzw. Centrali Akademii: JM Rektora-Komendanta gen. dyw. prof. Zygmunta Mierczyka, kanclerza WAT gen. dyw. Jana Klejszmita, prorektora ds. naukowych prof. Krzysztofa Czupryńskiego, dyrektora Biura Rektora Jarosława Powroźnika oraz płk. Tomasza Miszczaka – to dzięki niemu uczestnicy Zjazdu mogli poznać czołgi oraz wozy bojowe.

Na podstawie Porozumienia pod nazwą *Geodezja i Kartografia w Polsce – nauka i kształcenie*, podpisanego przez rektorów 8 uczelni publicznych, na których prowadzony jest kierunek studiów geodezja i kartografia, został powołany Konwent Dziekanów Wydziałów Geodezjicznych

z siedzibą na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. W gronie założycieli znalazł się Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT.



Dyplom za zwycięstwo pchor. Jolanty Siewert w Międzynarodowej Konferencji Studenckiej CERC 2013 organizowanej przez Wojskową Akademię Techniczną w Bukareszcie

Rok 2014 – 7 marca odbyła się pierwsza w historii Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji (również pierwszej w Akademii) tak uroczysta wiosenna inauguracja roku akademickiego na studiach II stopnia. Była ona okazją do uhonorowania absolwentów, którzy wykonali w roku akademickim 2013/2014 najlepsze inżynierskie prace dyplomowe.

Zgodnie z tradycją, uroczystość rozpoczęcia roku akademickiego kończy wykład inauguracyjny. Zaszczyc wygłoszenia wykładu przypadł Pani inż. Katarzynie Liwskiej – absolwentce studiów I stopnia. Studentenci i nauczyciele akademicki wysłuchali interesującego wykładu nt.: *Rola Twierdzy Modlin we wrześniu 1939 r.*, w którym została zaprezentowana mapa interaktywna opracowana na podstawie materiałów geodezyjnych, w tym map archiwalnych oraz danych historycznych pochodzących z monografii prof. Ryszarda Bochenka – byłego nauczyciela naszego Wydziału. Należy dodać, że wystąpienie Pani inż. Katarzyny Liwskiej było pierwszym wykładem inauguracyjnym wygłoszonym przez absolwenta – studenta studiów I stopnia. Wysoki poziom prelekcji utwierdza nas w przekonaniu, że należało w kolejnych latach sięgać po wyróżniających się absolwentów, którzy będą mieli okazję do zaprezentowania swoich osiągnięć.

W 2014 roku, mimo wyraźnych oznak niżu demograficznego, było wysokie zainteresowanie studiami II stopnia na obu kierunkach prowadzonych na naszym wydziale. O jedno miejsce ubiegało się bli-

sko 3 kandydatów. Wśród nich była liczna grupa absolwentów innych uczelni, którzy uzyskali tam dobre wyniki w nauce

i w procesie rekrutacji otrzymali dużo punktów. Z jednej strony cieszy nas zaufanie, jakim obdarzają nas absolwenci spoza WAT, ale z drugiej strony liczne grono studentów, którzy przez cztery lata związali się z naszą uczelnią, musi poszukiwać innych dróg rozwoju naukowego.

17 czerwca 2014 roku na spotkaniu studentów, doktorantów i pracowników Akademii, które odbywało się pod hasłem INTEGRA-WAT, nasz Dziekanat został uznany przez Samorząd Studencki WAT i Samorząd Doktorantów WAT za najbardziej przyjazny Studentom i najlepiej funkcjonujący dziekanat w Wojskowej Akademii Technicznej. Było mi niezmiernie miło wręczyć – w obecności Jego Magnificencji Rektora-Komendanta gen. bryg. profesora Zygmunta Mierczyka – jego kierownikowi, Panu mgr. Jackowi Szczygłowskiemu, okolicznościową plakietkę z tym wyróżnieniem.

Przez kilkanaście lat współpracy z naszymi Paniami i Panami z dziekanatu nigdy nie miałem wątpliwości, że ich największą troską zawsze było wspieranie studentów WIG w ich codziennych problemach. I zostało to zauważone i publicznie docenione przez niezależne środowiska (wyjątkowo krytyczne i wymagające) studentów i doktorantów.

Rok 2015 (luty) – powołanie zespołu interesariuszy zewnętrznych. Zima i wiosna pod hasłem „PaKA”. W kwietniu (15–16) odbyła się wizytacja geodezji i kartografii, a w maju (22–23) budownictwa.

Przygotowane raporty samooceny zostały bardzo wysoko ocenione. Dokumentacja wzorowa, kadra zadowolona, przedstawiciele Wydziałowej Rady Samorządu nie mieli istotnych uwag do procesu kształcenia. Jedynym mankamentem są pojawiające się w semestralnym planie studiów tzw. okienka oraz brak stałych godzin dla przedmiotów specjalistycznych. Usunięcie tych niedogodności jest bardzo trudne ze względu na grupy wojskowe, które mają własne zajęcia specjalistyczne. Ale pracujemy nad tym. Ocena pozytywna – następna wizytacja w roku akademickim 2020/21.

Rok 2016 (4 marca) – ta data powinna przejść do historii Wydziału. W tym dniu w Centralnej Komisji ds. Stopni Naukowych i Tytułów Naukowych został złożony wniosek o przyznanie Wydziałowi uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie geodezja i kartografia.

Następne ważne wydarzenie to wybory osób funkcyjnych na kadencję 2016–2020. Wyniki wyborów do władz wydziału przedstawiamy poniżej:

- Prof. dr hab. inż. Adam Stolarski – dziekan,
- Dr hab. inż. Ireneusz Ewiak – prodziekan ds. naukowych,
- Dr hab. inż. Włodzimierz Idczak – prodziekan ds. kształcenia,
- Dr inż. Sławomir Pietrek – prodziekan ds. studenckich.

Gratulujemy wyboru.



Dziekan elekt – prof. dr hab. inż. Adam Stolarski

Fot. Katarzyna Siok

Promocja kadr naukowych

Konsekwencją pracy dydaktycznej, badawczej i naukowej jest podnoszenie kwalifikacji nauczycieli Wydziału. W ciągu 65 lat istnienia Wydział wypromował 162 doktorów nauk technicznych, 36 doktorów habilitowanych oraz uczestniczył w 20 postępowaniach o nadanie tytułu naukowego. Dziewięciu naszych absolwentów otrzymało stopnie generalskie.

Nominacje profesorskie otrzymali następujący pracownicy naukowo-dydaktyczni: Walenty Szpunar i Franciszek Szlagowski (1960 r.), Bronisław Dzikiewicz (1962 r.), Dionizy Niepostyn (1974 r.), Stanisław Pachuta i Czesław Rymarz (1982 r.), Tadeusz Białobrzeski i Jan Modest Kanty Łobocki (1983 r.), Józef Sanecki (1985 r.), Grzegorz Bąk (1994 r.), Marcin Barlik (1995 r.), Jan Marszałek i Romuald Kaczyński (2002 r.), Tadeusz Kasprówic (2003 r.), Andrzej Stateczny i Lech Solarz (2004 r.), Adam Stolarski i Ireneusz Winnicki (2005 r.), Mariusz Figurski (2015 r.) i Elżbieta Bielecka (2016 r.). Kolejna procedura w toku (dr hab. inż. Janusz Bogusz).

Wydział posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo oraz geodezja i kartografia.

Kadra dydaktyczno-naukowa Wydziału

Na Wydziale prowadzone są dwa kierunki studiów. Od strony dydaktycznej zabezpiecza je 88 nauczycieli akademickich zatrudnionych w formie mianowania i umowy o pracę, w tym 10 profesorów zwyczajnych, 10 profesorów nadzwyczajnych, 43 doktorów i 25 magistrów. Wielu naszych pracowników posiada uprawnienia zawodowe.

Studencki Ruch Naukowy

Na Wydziale działają dwa koła naukowe: Koło Naukowe Studentów „GeoPixel” – opiekun mgr inż. Dorota Latos oraz Koło Naukowe Studentów „Budownictwo” – opiekun dr inż. Jarosław Siwiński.

Zasadnicze cele działalności:

Działalność popularyzatorska, mająca na celu podnoszenie poziomu wiedzy oraz umiejętności studentów z zakresu geodezji, fotogrametrii i teledetekcji, GIS, budownictwa ogólnego i komunikacyjnego.

Współpraca z organizacjami zrzeszającymi studentów z Polski oraz z zagranicy.

Integracja środowiska studentów obu kierunków studiów.

Formy działalności:

Udział w krajowych i zagranicznych studenckich konferencjach naukowych (5 zagranicznych i ponad 20 krajowych).

Coroczna organizacja seminariów i warsztatów szkoleniowych w ramach „GisDay”.

Organizacja corocznych wydziałowych seminariów KNS.

Udział w konkursach organizowanych przez rektora-komendanta WAT na najlepszą pracę pozaprogramową.

Przygotowanie i opracowanie referatów wygłoszonych w ramach wydziałowego Seminarium KNS do wydania w monografii.

Współorganizacja, wraz z Wydziałową Radą Samorządu, pikników studenckich.

Wybrane efekty naukowej działalności studentów:

I miejsce w Międzynarodowej Konferencji Studenckiej CERC 2013 organizowanej przez Wojskową Akademię Techniczną w Bukareszcie – czerwiec 2013 r.

Zwycięstwo w konkurencji „Najlepsza konstrukcja” w Międzynarodowych Regatach Kajaków z Betonu, Rotterdam – maj 2015 r.

I miejsce w XXVI Międzynarodowej Konferencji Studentów Geodezji IGSO, Monachium – maj 2016 r.

II miejsce w XXVI Międzynarodowej Konferencji Studentów Geodezji IGSO – maj 2013 r.

III miejsce w XX Międzynarodowych Targach Budownictwa Drogowego AUTO-STRADA POLSKA w Kielcach – 2014 r.

I miejsce w Ogólnopolskiej Konferencji Kół Naukowych „GIS w bezpieczeństwie”, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski – maj 2014 r.

II miejsce w Konkursie rektora-komendanta WAT na najlepszą pracę pozaprogramową – 2014 i 2015 r.

II miejsce w Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Budownictwa „Budmika'15” – 2015 r.

**Sławomir Pietrek,
Ireneusz Winnicki**

Erasmus w Portugalii

Na uczelni, na której przebywałem podczas swojej wymiany, studiuję około 7000 studentów. Zagraniczni uczestnicy, którzy odwiedzili ją w minionym semestrze to niecałe 400 osób. W szkole nauczano w językach portugalskim oraz angielskim. Podczas mojego pobytu miałem okazję poznać studentów z Kanady, Meksyku, Wenezueli, Brazylii, Maroka, Nigerii, Hiszpanii, Francji, Włoch, Rumunii, Słowacji, Czech, Turcji, Tunezji, Gruzji, Rosji, a nawet Indii. Mogę więc śmiało powiedzieć, że był tam ogromny zlepek różnych kultur, wyznań i religii. Uczelnia znajdowała się w samym centrum małego miasteczka, dojazd tam był niezwykle prosty, a większość studentów docierała głównie piechotą.



Sama szkoła posiada dwie biblioteki, z których jedna czynna jest w określonych godzinach, a druga całodobowo. Studenci mają nieograniczony dostęp do sieci wi-fi, w kilku miejscach znajdują się również specjalne urządzenia do drukowania, kserowania czy skanowania. Skorzystanie z wymienionych opcji kosztuje zaledwie 2 eurocenty za pojedynczą kartkę.

Do Portugalii dotarłem samolotem, wylądowałem na lotnisku w Porto, skąd dojechałem autobusem do miasteczka oddalonego o 200 km, w którym miałem spędzić najbliższe 5 miesięcy. Wszystkie informacje dotyczące mojej podróży zostały mi wcześniej wyjaśnione i przekazane w świetny sposób, dlatego nie miałem żadnych problemów z podróżą. Na dworcu autobusowym zostałem odebrany przez przedstawiciela agencji nieruchomości, za pomocą której znalazłem swoje mieszkanie.

Zakwaterowanie było w porządku. Swoje miejsce znalazłem w trzypokojowym mieszkaniu z kuchnią oraz dwoma łazienkami. Standard oceniam na raczej

przeciętny, mieszkanie miało swoje plusy i minusy, jednakże nie mam do zarzucenia nic poważniejszego. Razem ze mną mieszkał kolega z uczelni, dwie osoby z Litwy oraz dziewczyna z innej uczelni w Polsce.

Wybierając swoje przedmioty starałem się jak najbardziej nie odbiegać od tych, które realizowane były w danym semestrze na mojej uczelni macierzystej. Wszystkie prowadzone były w języku angielskim, co na pewno w znaczny sposób wpłynęło na poprawę jego znajomości. To, co różniło moją uczelnię w Polsce od tej w Portugalii, to brak podziału na wykłady czy ćwiczenia. Zajęcia mniej więcej wyglądały jak w liceum, czas ich trwania wynosił 1,5 godziny. Obecność na nich była obowiązkowa.

Nie miałem problemów ze zrozumieniem nauczycieli, mówili bardzo płynnie i wyraźnie, jeśli chodzi o testy i egzaminy – były pokrewne z tematyką zajęć, przez co ich zaliczenie było dla mnie zwykłą formalnością.

Z racji tego, że w Portugalii obowiązuje waluta euro może wydawać się, że życie jest tam droższe, aczkolwiek ceny są bardzo podobne do tych w Polsce. Miesięczny czynsz z opłatami za pokój dwuosobowy to koszt około 120–130 euro. Najtańszy sklep to Lidl, można tam znaleźć wszystko, zawsze są jakieś produkty spożywcze w promocji, dlatego

też możemy kupić różne rzeczy w okazyjnych cenach.

Stypendium wystarczy na pokrycie kosztów utrzymania (jedzenie, stancja). Minimalne wydatki na miesiąc to 400 euro. Jeśli chodzi o podróże, należy wydać z własnej kieszeni, dlatego należy zastanowić się, gdzie chcemy podróżować.

Niezbędne dokumenty, które musimy zabrać ze sobą, to na pewno dowód osobisty, może być paszport oraz niezbędne w niektórych sytuacjach ubezpieczenie.

„Impreza” to hasło przewodnie w Portugalii. Ludzie, którzy tam mieszkają uwielbiają tę formę wypoczynku. Znajduje się tam mnóstwo restauracji, barów, pubów oraz klubów. O wszystkie atrakcje dla studentów zagranicznych troszczy się ESN Bragança, czyli organizacja studencka dbająca właśnie o to, aby wszyscy Ci, którzy przyjechali na wymianę, mogli poczuć się jak w domu. Z ich pomocą można było skorzystać ze zniżek w wielu miejscach, wziąć udział w różnych imprezach grupowych oraz zwiedzać ciekawe miejsca w kraju, jak również za granicą.

Czy poleciłbym wyjazd kolejnym osobom? Zdecydowanie tak! Uczelnia, kraj oraz ludzie w pełni spełnili moje oczekiwania. Myślę, że w przyszłości wrócę do tego miasta, aby wspominać spędzony w nim czas.

Nazwa mojej uczelni zagranicznej: Polytechnic Institute of Bragança (IPB)
rok akademicki: 2015/2016, semestr IV
data pobytu: 8 lutego–9 lipca 2016 r.
typ wymiany: studia.

Adrian Siemiński

Fot. Adrian Siemiński

Bella Italia

Jest piękna, ponętna, zmysłowa i szczerze obdarza swoimi wdziękami. Oferuje przy tym mnóstwo przyjemności. Dla ducha, oka i ciała. Potrafi oczarować i rozkochać w sobie każdego. W ten sposób cię zagarnia, obezwładnia, zniewala. Powoduje, że chcesz do niej wracać przy najbliższej, nadarzającej się okazji. Któż to taki? Pora zdradzić – *la donna* ma na imię ITALIA.

A jak udał się cały wyjazd niech najlepiej powiedzą sami uczestnicy. Po powrocie zadałem im jednakowe pytanie – *Co dla Pana/Pani było największym przeżyciem? Co wywarło największe wrażenie? Oto odpowiedzi, które skrzątnie zanotowałem.*

Jadzia romantycznie

Widok na Zatokę Neapolitańską – bez namysłu stwierdziła pani Jadzia. Chciała pewnie przytoczyć jeden z najpopularniej-

trza góry (jest jednym z dwóch w tym rejonie aktywnych wulkanów). I jak zapewniła solennie, dla tego choćby widoku warto było pokonać stromizny zbocza, a podejście było trudne, i wspiąć się na sam szczyt (1281 m n.p.m.). Gdyby nawet widok wulkanu mnie nie zachwycił to i tak jestem dumna... że udało mi się tam wejść. Warto było.



W maju br. staraniem NSZZ WAT, a konkretnie niestrudzonej pani Jadwigi Wiśnińskiej, 90-osobowa grupa pracowników uczelni dzielnie pokonała trasę Warszawa-Tarvisio-Padwa-Ferrara-Grotty Frasassi-Neapol-Pompeje-Capri-Montevergine-Monte Cassino-Rzym-Tivoli-Tarvisio-Warszawa, po drodze zahaczając o Wiedeń (z krótkim zwiedzaniem Kahlenbergu) i przypomnieniem wiktorii wiedeńskiej oraz zejściem do morawskiej Jaskini Katerińskiej w Czechach.

Zamysł programu był nad wyraz prosty – tym, którzy jechali do Włoch po raz pierwszy umożliwić zobaczenie włoskich hitów, by później – widząc w telewizji obrazki z Włoch – mogli powiedzieć: *O! Tutaj byłem!*, zaś ci, którzy byli na włoskiej eskapadzie z WAT-em półtora roku temu mogli zobaczyć coś nowego, wszak rasowy turysta jeździ z wrodzonej *homo sapiens* ciekawości i pewnej dozy próżności. Niejako po drodze „wmontowaliśmy” uczczenie dwóch ważnych historycznych zwycięstw żołnierza polskiego, bo ileż można celebrować narodowe klęski? Nauczmy się wreszcie, jak czynią to inni, świętować zwycięstwa. I to się chyba udało, zwłaszcza na Monte Cassino, o czy świadczyły ukradkiem wycierane łzy, łamiące się głosy i wyjątkowa, podniosła atmosfera.

Fot. Jerzy Markowski

Włoskich cytatów czyli słowa Goethego *Zobaczyć Neapol i umrzeć*, ale ze względu na to, iż przeżyła, szybko ugryzła się w język. Jest faktem, że przez wieki widok przepięknie położonego Neapolu u stóp Wezuwiusza był inspiracją dla artystów i perełką kultury południa Włoch. Nie wszyscy pamiętają, że mieszkali tu i tworzyli nasi wielcy twórcy: Henryk Sienkiewicz, Juliusz Słowacki oraz Gustaw Herling-Grudziński. My mieliśmy to szczęście, że widok z hotelowego balkonu w Castelammare di Stabia, gdzie mieszkaliśmy, na milionowy Neapol wrzynający się, niczym macki ośmiornicy, w okoliczne góry, na granat wód łagodnej w obrysie zatoki i majestat konturu słynnego Wezuwiusza, był doprawdy imponujący i romantyczny zarazem. A my mieliśmy go jak na dłoni. O czym na tym tle myślała pani Jadzia? Tego nam nie zdradziła. To już tylko ona wie.

Alicja się sprawdziła

Wejście na sam szczyt i zajrzenie do krateru Wezuwiusza to było coś dla pani Alicji. *Supernie inaczej wyobrażałam sobie krater wulkanu – zapewniała mnie jednym tchem. Zobaczyła go pierwszy raz w życiu i dech jej zaparło... z wrażenia, a nie z oparów siarki czy innych gazów wydobywających się leniwie i w małych ilościach z wnętrza*

Melancholijna Maria

Angielski pisarz Edward Morgan Forster powiedział tak: „*Podróżnik, który przyjechał do Włoch studiować dzieła Giotto lub korupcję papieża, może powrócić do domu, pamiętając tylko błękit nieba i ludzi pod nim żyjących*”. *Z ludźmi mieliśmy mało kontaktu, a szkoda, ale błękit nieba i wody przywiozłam z Capri – uznała Maria. Bo to cudowna, rajska wyspa. Łagodny klimat, bujna roślinność i skaliste, z pozoru niedostępne wybrzeże, wypływałe w słońcu pastelowe domki stoją w rzędzie, podczas gdy jachty powoli suną po atramentowych wodach. To fantastyczna sceneria dla tych, którzy szukają niekończących się chwil w otoczeniu dzikiego piękna lądu i morza. Wyjazd na Capri jest jak wkroczenie do krainy marzeń. Rejs statkiem dookoła wyspy to atrakcja, jakich dawno nie doświadczyłam. Miałam ogromną chrapkę na Błękitną Grotę, ale wysoka fala uniemożliwiła jej odwiedzenie. Znaczący się, powinienam przyjechać jeszcze raz. Aromaty, atmosfera i melancholijny nastrój tej wyspy są tak porażające, że aż trudno nacieszyć się pięknem skalnego, ukwieconego krajobrazu. Zapach powietrza, widoki i okazałość miejsc są jedyne w swoim rodzaju. Moc natury zapiera ci dech w piersiach.*



Marek uwierzył

Jak wulkan mógł pogryźć w otchłani historii tak prężnie prosperujące i bogate miasto jak Pompeje? W dziejach cywilizacji niszczone nie takie miasta, lecz na ich zgłiszczach odradzały się nowe. A tutaj nic, przez prawie 2000 lat. Trudno mi było w to uwierzyć – zwierzał się Marek. Teraz, gdy dzięki archeologom zobaczyłem Pompeje w pełnej krasie, uwierzyłem. A przecież odkryto ich niewielką część. Ilustruje ona znakomicie obraz codziennego życia w rzymskim mieście z początku pierwszego tysiąclecia naszej ery. Dziś wiemy, że było to miasto warsztatów, forów i kamienic, z brukowanymi ulicami, stadionem, dwoma teatrami, świątyniami, łaźniami oraz domami publicznymi. Najbardziej niezwykle w Pompejach jest nagromadzenie detali. Na ścianach domów zachowały się wszelkiego rodzaju napisy, od obwieszczeń wyborczych aż po liściki miłosne. Jakiś cynik napisał nawet na murze bazyliki: *O, ściano, to istny cud żeś się jeszcze nie zawaliła pod ciężarem tak wielu głupot. Jakże to ludzkie i... współczesne.*

Waldek na pastwisku

Forum Romanum w Rzymie najbardziej ekscytowało Waldka. To przecież stąd rządono starożytnym światem. Pozostałości świątyń, budynków publicznych, sklepów i łuków fascynują każdego. Tędy przechadzali się cesarowie, tutaj zwożono łupy z podbitych krajów, tu upadłe kapłanki Westy grzebano żywcem a ich

miejsca na widok publiczny głowę i dłoń słynnego mówcy. Na forum znajduje się Kuria, w której obradował rzymski senat, a jej schody spłynęły krwią Juliusza Cezara. Obok w więzieniu mamertyńskim skazańcy ginęli przez uduszenie, ścięcie, śmiercią głodową lub w wyniku tortur. I to forum, ukryte pod 8-metrową warstwą gruzów, jeszcze do XIX w. nazywano Campo Vaccino (pastwisko), bo w jego ruinach okoliczni pastwiarze wypasali bydło. Zdumiewające, jak w dziejach krótka jest droga od wielkości do nicości...

Dla mnie bomba

Jaskinie Frasassi koło miasta Genga to dla mnie cudowna, włoska bomba tego wyjazdu. Fascynujące odkrycie nieprzemijającego dzieła natury, i to liczącego miliony

kochanków kamieniano, tutaj stał „złoty dom” Nerona i słynna Rostra, z której swoje przemowy wygłaszał Ciceron. Po jego śmierci, w czasie prześladowań republikańskich przez Oktawiana, wystawiono w tym

lat. Finezja kształtów i kolorów, światła i absolutnej ciszy, zaklętych w stalagmitach, stalaktytach i stalagmatach, podziemnych jeziorkach, a wszystko zastygłe w czasie i przestrzeni. Cudowne, odbiegające od włoskich schematów. Bo gdy już renesans zmieszał się z barokiem, Michał Anioł przegonił Tycjana w ilości obejranych dzieł, gdy Canova pobił Berniniego w rzeźbie, a Bramante i Palladio są na finiszu swoich budowli, zaś Giotto i Rafael Santi dopełnili u widza mentalnej „karuzeli” wielkich włoskich mistrzów to dostrzeżenie, że we Włoszech oprócz ich dzieł jest jeszcze coś pięknego, graniczy z cudem. I tak się stało ze mną. Dlatego zrobiłem poniższe fotki dla Państwa, „by wiedziała Polska cała, co natura Włochom dała” oprócz fantastycznych malarzy, rzeźbiarzy, poetów czy architektów.

Piękna Italia, jak czarodziejka Kirke, od wieków przyciągała królów, uczonych, świętych, poetów i ciekawych świata podróżników. Jak napisano w „Podróżach marzeń”: ...Włochy to kraj, który w znudzonych budzi wyobraźnię, w chłodnych i zrównoważonych pasję, w konwencjonalistach bunt. Italia nie pozostawi nikogo obojętnym, bez względu na to co będziesz tam robił – wypoczywał na plaży, robił zakupy czy pilnie zwiedzał muzea i kościoły. Każdemu turyście udzieli bardzo przyjemnej lekcji życia.

Jerzy Markowski



Fot. Jerzy Markowski

Sukcesy Studenckiego Koła Żeglarskiego



Adam Łożyński (za sterem, pierwszy z lewej) wraz z załogą na regatach PHN Gdynia

Pchor. Łożyński pokonał Kusznierewicza i powrócił do windsurfingu

W drugi weekend lipca st. szer. pchor. Adam Łożyński zasiadł za sterem jachtu zespołu PROFBUD, który startował w regatach PHN Gdynia VIP Racing. W prestiżowych zawodach wzięli udział m.in. złoty olimpijczyk Mateusz Kusznierewicz, a także kapitan Tomasz Cichocki i Zbigniew Gutkowski, którzy na swoich kontach, prócz regatowych sukcesów, mają także samotne rejsy okołoziemskie. W tak doborowym towarzystwie ciężko jest mówić o szansach na sukces, którego na początku nic nie zapowiadało. Ekipa kierowana przez Łożyńskiego po dwóch wyścigach eliminacyjnych wprawdzie awansowała do rundy finałowej, ale z ostatniego, czwartego, miejsca w grupie. Przed pierwszym

wyścigiem finałowym mała awaria żagla spowodowała, że ekipa PROFBUD spóźniła się na start. To nie przeszkodziło jednak w zajęciu czwartego miejsca w gronie ośmiu najlepszych zespołów. Kolejne dwa wyścigi to już majstersztyk Łożyńskiego. W drugim, podążając cały czas za jachtem Kusznierewicza, Łożyński zaatakował olimpijczyka na ostatnich metrach. Wykorzystał chwilowy szkwiał i ostatecznie przekroczył linię mety o pół długości łodzi przed mistrzem. Po trzecim biegu okazało się, że te centymetry były bardzo cenne. Dzięki temu załogi Łożyńskiego i mistrza olimpijskiego uzyskały remis punktowy, jednak to podchorąży triumfował, gdyż w ostatnim (trzecim) wyścigu zajęł lepsze miejsce. Po regatach Adam powiedział, że spełniło się jego marzenie, o którym wcześniej nawet nie myślał. Samo uczest-

nictwo w tym wydarzeniu było dla niego wielkim przeżyciem.

Już tydzień później nasz zawodnik wystartował w Windsurfingowych Mistrzostwach Europy klasy T293+ w pobliskim Sopocie. Choć tym razem nie zaliczył spektakularnego sukcesu, to zajęte 16. miejsce pośród zawodników starego kontynentu i 3. wśród Polaków dobrze rokuje na przyszłe starty. Trzeba dodać, że zawodnik AZS WAT miał prawie roczną przerwę od wyścigów na desce windsurfingowej, co teoretycznie nie powinno dawać mu żadnych szans w starcie z bezustannie trenującymi kolegami z Kadry Narodowej. Sam Adam mówi, że jest zadowolony, jednak ma mały niesmak w związku z faktem, że po pierw-



Adam Łożyński

szym dniu ścigania zajmował 9. miejsce w stawce, a przez kolejne dni zaliczał tylko spadki w tabeli. Jako jeden z powodów wymieniał słaby wiatr, który utrzymywał się przez cały tydzień zawodów. Takie warunki wymagały od zawodników bezustannej pracy i tzw. pompowania żaglem. Jest to niezwykle wyczerpująca czynność, ale niezbędna, by móc rozpedzić deskę bez udziału wiatru.

Aktualnie Łożyński trenuje na pożyczonej olimpijskiej desce RS:X, by zdobyć powołanie do Kadry Narodowej na przyszły rok i – w dalszej perspektywie – walczyć o nominację na Igrzyska Olimpijskie w Tokio w 2020 roku. Rozważa także starty na olimpijskim jachcie 470 wspólnie z pchor. Derwichem.

Poza tym Adam koordynuje projekt naukowy „WATfoil” realizowany pod opie-



Mistrzostwa Europy T293+ w Sopocie

Fot. Archiwum WAT

ką mgr. Zdzisława Czajko, którego celem jest skonstruowanie skrzydła wynoszącego kadłub jachtu ponad lustro wody, a tym samym zmniejszającego siłę oporu hydrodynamicznego. Projekt ma być skończony jesienią, jednak zespół przewiduje jego ewolucję w kolejnych latach i zaprasza do współpracy wszystkich chętnych studentów.

Pchor. Derwich triumfował w koszańskim Pucharze Polski



Igor Derwich

Trzydziestu sześciu zawodników wzięło udział w Bałtyckim Pucharze Klas, zaliczanym do Pucharu Polski, byłej olimpijskiej łódki – Europy. W tym gronie znalazł się również reprezentant Wojskowej Aka-



Flaga żagleWAT na sopockiej plaży podczas Mistrzostw Europy



Zwycięzca zawodów (pierwszy z prawej)

demii Technicznej st. szer. pchor. Igor Derwich, który nie dość, że startował na pożyczonym sprzęcie, to jeszcze wygrał całe zawody. W czasie regat przeważał silny, porywisty wiatr, który często zmieniał kierunek. Warunki nie były więc łatwe, ale nic nie stało się przez przypadek. Igorowi udało się wygrać aż pięć z siedmiu wyścigów, dzięki czemu w klasyfikacji końcowej pokonał medalistę ostatnich Mistrzostw Polski – Krzysztofa Matysiaka i krajową mistrzynię – Joannę Małyszke.

Choć Derwich wygrał ze znaczną przewagą punktową, to sam przyznaje, że każdy wyścig był bardzo wyrównany. O zwycięstwie i kolejnych miejscach na mecie decydowały centymetry. Bywało tak, że na ostatnich metrach kilkukilometrowego wyścigu udawało mu się awansować z dziesiątego na pierwsze miejsce i przekroczyć linię mety o pół długości łodzi przed drugim zawodnikiem. Przy silnym wietrze oznacza to różnicę rzędu setnych części sekundy!

Sukces w Koszalinie potwierdza dobrą dyspozycję Igora przed wrześniowymi Mistrzostwami Polski. Jak sam podkreśla, jest to również zasługa uczelni:

Można przypuszczać, że wiele argumentów jak wykształcenie, kondycja fizyczna i psychika przemawia za tym, abym mógł się stawiać w gronie tegorocznych faworytów do tytułu Mistrza Polski klasy Europa. Dzieje się tak również dzięki temu, że w porównaniu do moich kolegów studiujących na uczelniach cywilnych, prócz nauki, wykładowcy Studium Wychowania Fizycznego wymagają ode mnie sprawności fizycznej i motywują do bezustannej pracy nad sobą. Jedyną przeszkodą, która może stanąć mi na

drodze w walce o medal jest brak łódki, którą musiałem pożyczyć na minione regaty od kontuzjowanego kolegi. We wrześniu może być z tym problem. Podobne kłopoty przeżywała nasza załoga podczas Akademickich Mistrzostw Polski. Startowaliśmy na ciężkich, turystycznych łódkach Studenckiego Koła Żeglarskiego. Mamy nadzieję, że wkrótce, wraz z sukcesami, zdobędziemy nowe fundusze i niezbędny sprzęt.

Adam Łożyński

Więcej informacji:
st. szer. pchor. Adam Łożyński
adam@lozynski.pl
tel. 660 975 564



O zwycięstwie i kolejnych miejscach na mecie decydowały centymetry

Oferta edukacyjna Biblioteki Głównej WAT



Słowo zapisane, niegdyś drogie i dostępne jedynie dla wybranych, dzisiaj wszechobecne i łatwo osiągalne dla wszystkich. Nasza rzeczywistość to ciągły szum informacyjny – zawrotna ilość danych i wiadomości generowanych każdego dnia. Jak pisał Umberto Eco: *Grozi nam, że wszystkie te zegarki, podobnie jak cały dzisiejszy przemysł informatyczny, mnożąc informacje, nie będą dostarczały już żadnej. Problemem staje się odnalezienie wartościowych informacji. Informacji rzetelnych i wiarygodnych – cennych na tyle, aby warto było przechowywać je przez następne dziesięciolecie.*

Biblioteka Główna Wojskowej Akademii Technicznej mieści się w budynku z ponad sześćdziesięcioletnią historią. Reprezentacyjny gmach Biblioteki akademickiej symbolicznie pełni rolę wizytówki dorobku naukowego Uczelni. Wnętrza Biblioteki były projektowane z myślą o funkcjach, jakie miała pełnić w przyszłości. W budynku nie znajdziemy ani jednej przestrzeni czy pomieszczenia, które nie spełniałoby z góry przewidzianych mu funkcji stricte bibliotecznych. Biblioteka posiada trzy wypożyczalnie: Wypożyczalnię Akademicką, Wypożyczalnię Międzybiblioteczną oraz Wypożyczalnię Beletrystyki. Dwie Czytelnie: Techniczną oraz Społeczno-Ekonomiczną i Czasopism. Na każdym poziomie gmachu Biblioteki znajdują się przestrzenie przeznaczone dla studentów: sale konferencyjno-szkoleniowe, sale do nauki własnej i kabiny do pracy indywidualnej. W całym budynku jest bezpłatna strefa Wi-Fi. Szczególnie przy pierwszej wizycie w bibliotece, zapraszamy do Informatorium w hallu głównym. Jest to ogólnodostępny punkt informacyjny, gdzie można skorzystać z pomocy dyżurującego bibliotekarza, zapoznać się z folderami zawierającymi materiały informacyjne i szkoleniowe.

W powszechnym odbiorze biblioteki to przede wszystkim instytucje zapewniające dostęp do szeroko pojętej wiedzy i informacji. Ich obecność w przestrzeni kultury stanowi gwarancję utrwalenia

i zachowania wyrazu myśli ludzkiej. Biblioteka Główna WAT dodatkowo pełni funkcję biblioteki naukowej oraz ośrodka informacji naukowo-technicznej i wojskowej. Gromadzi, opracowuje, upowszechnia i udostępnia zbiory oraz źródła informacyjno-dokumentacyjne. Na księgozbiór składa się ok. 300 tysięcy książek akademickich, ponad 240 tytułów czasopism naukowych oraz zbiory specjalne, m.in.: prace doktorskie, habilitacyjne i naukowo-badawcze, materiały konferencyjne czy Normy PKN. Dodatkowo Biblioteka zapewnia bezpośredni dostęp do 35 licencjonowanych elektronicznych baz danych, zawierających między innymi pełne treści kilkunastu tysięcy czasopism i książek fachowych z różnych dziedzin oraz szeroki zasób informacji abstraktowych.

Licencjonowane zasoby w dużej części stanowią sprofilowane bazy danych (chemia, fizyka, wojsko i in.) oraz bazy interdyscyplinarne. W większości są to czasopisma i artykuły pełnotekstowe w obrębie wybranych pakietów tematycznych i chronologicznych. Użytkownicy BG WAT posiadają dostęp online do książkowych pełnotekstowych baz danych (IBUK Libra, Knovel, NASBI). Dodatkowo Biblioteka pozyskuje czasowy dostęp testowy do wybranych baz danych spoza standardowego pakietu. Informacje o otwarciu dostępu testowego są każdorazowo podawane na stronie internetowej (www.bg.wat.edu.pl). Dla osób niezwiązanych z Wojskową Akademią Techniczną korzystanie z wszystkich zasobów oraz źródeł informacji jest możliwe na miejscu i wymaga jedynie okazania dowodu tożsamości.

Biblioteka pracuje w informatycznym systemie obsługi bibliotecznej ALEPH – ze zdalnym dostępem do katalogu online i multiwyszukiwarką zasobów bibliotecznych PRIMO. Z większości usług oferowanych przez Bibliotekę można skorzystać online. Spersonalizowane konto biblioteczne umożliwia każdemu użytkownikowi korzystanie z szeregu narzędzi wchodzących w skład pakietu usług sieciowych. Aplikacje: *Zapytaj bibliotekarza*, dzięki której można zdalnie uzyskać pomoc i informacje biblioteczne, a także *Zamawianie kopii*, *Platności online*, *Zaproponuj kupno książki*, *Analiza cytowań na zamówienie* – stanowią duże udogodnienie dla użytkowników szukających szybkiej pomocy w wyszukiwaniu, pozyskaniu materiałów bibliotecznych lub przygotowaniu bibliografii do prac dyplomowych. Zarejestrowani użytkownicy mają możliwość dokonania samodzielnej prolongaty wypożyczonych materiałów, monitorowa-

nia daty zwrotu czy ewentualnych opłat. Konto biblioteczne umożliwia również sprawdzenie dostępności poszczególnych książek, zarezerwowanie wskazanych egzemplarzy lub zamówienie skanu wybranych dokumentów.

Biblioteka na bieżąco prowadzi obsługę informacyjną pracowników Akademii, studentów wszystkich wydziałów i kierunków studiów. W trakcie całego roku akademickiego prowadzimy szkolenia z zakresu efektywnego korzystania z usług biblioteczno-informacyjnych oraz udzielamy pomocy w pozyskaniu potrzebnych materiałów na terenie kraju i za granicą. Szkolenia podstawowe skierowane są głównie do studentów I roku. W trakcie spotkania uczestnicy szkolenia mają możliwość zwiedzić gmach Biblioteki oraz poznać jego funkcjonowanie. Szkolenia obejmują różne poziomy i zakresy tematyczne, m.in.: e-źródła, narzędzia do tworzenia bibliografii, tworzenie przypisów bibliografii załącznikowej, wyszukiwanie literatury w centralnych katalogach: Nukat, Karo, Fidkar czy Federacji Bibliotek Cyfrowych. Zarówno czas, miejsce, jak i sam temat szkolenia jest każdorazowo uzgadniany w Ośrodku Informacji Naukowej.

Oferta edukacyjna Biblioteki Głównej WAT nie tylko w pełnym zakresie wspiera działalność dydaktyczną i naukową Uczelni, ale stara się również wykraczać poza podstawowe działania statutowe. Współczesne biblioteki są jednocześnie miejscami spotkań – nowoczesnymi punktami komunikacji społecznej, przestrzenią kultury i edukacji. Współuczestnictwo w obszarze kultury jest swego rodzaju zobowiązaniem do generowania i wspierania inicjatyw związanych z promocją oświaty i czytelnictwa. Biblioteka jest organizatorem licznych imprez kulturalnych: wystaw fotograficznych, malarskich, cyklicznych spotkań literackich i koncertów okolicznościowych. Wspiera ogólnopolskie wydarzenia związane z szeroko rozumianym sektorem książki, czytelnictwem i bibliotekoznawstwem. W Bibliotece odbywają się także konferencje krajowe i międzynarodowe, szkolenia i seminaria oraz targi pracy dla społeczności akademickiej WAT.

Ośrodek Informacji Naukowej

W październiku mamy przyjemność zaprosić Państwa na Spotkanie Literackie pt. *Na półkach serca* – spotkanie z poezją Pani Grażyny Palczak, rzeczniczki prasowego WAT.

20 października 2016 r., godz. 15:30
Wypożyczalnia Beletrystyki

NAJNOWSZE PUBLIKACJE REDAKCJI WYDAWNICTW WAT



www.wat.edu.pl

PRZYSIĘGALI WIERNOŚĆ OJCZYŹNIE

Po trudach rekrutacji i zaciętej walce o miejsca (4,37 osoby na jedno miejsce), w dniu 18.08 założyli swe pierwsze żołnierskie mundury. Przez ponad miesiąc (od 18.08) nowo wcieleni zapoznawali się z kadrą oraz infrastrukturą uczelni, by – po wręczeniu broni oraz przejściu szkolenia podstawowego – w dniu 22.09.2016 r. złożyć uroczystą przysięgę wojskową.

Zanim to jednak nastąpiło, kandydaci musieli załatwić sprawy administracyjne i odwiedzić fryzjera. Dopiero wtedy pobrali mundury i wyposażenie żołnierskie oraz odbyli rozmowę z psychoprofilaktykiem. W czasie kursu podstawowego szkolenia wojskowego uczyli się rzemiosła żołnierskiego, uczestnicząc w zajęciach z: taktyki ogólnej, teorii i praktyki strzelania, powszechnej obrony przeciwlotniczej, szkolenia inżynieryjno-saperskiego, obrony przed bronią masowego rażenia, topografii wojskowej, wychowania fizycznego, szkolenia medycznego, regulaminów Sił Zbrojnych RP, profilaktyki i dyscypliny wojskowej i kształcenia obywatelskiego. 19 września br. ich szkolenie zakończyło się egzaminem. 22 sierpnia br., podczas uroczystego porannego apelu na placu musztry, w obecności Kompanii Honorowej (pod dowództwem porucznika Łukasza Młyńca) ze Sztandarem Wojskowej Akademii Technicznej młodzi kandydaci na żołnierzy zawodowych otrzymali broń.

Wieńcząc trudy szkolenia, w dniu 22 września br. słowa roty – przysięgi wojskowej wypowiedziało 395 podchorążych I roku Wojskowej Akademii Technicznej, a wśród nich 67 kobiet.

Głośno i mocno zabrzmiały słowa: *Ja, żołnierz Wojska Polskiego, przysięgam służyć wiernie Rzeczypospolitej Polskiej, bronić jej niepodległości i granic. Stać na straży Konstytucji, strzec honoru żołnierza polskiego, sztandaru wojskowego bronić. Za sprawę mojej Ojczyzny w potrzebie, krwi własnej ani życia nie szczędzić. Tak mi dopomóż Bóg.*

W chwilę później wysłuchaliśmy, śpiewanej przez młodych żołnierzy, polskiej pieśni patriotycznej – Roty.

Uroczystość zakończyła Pieśń Reprezentacyjna Wojska Polskiego i defilada pododdziałów. Były brawa, tzy wzruszenia i chwile emocji rodzin i bliskich podchorążych, przed którymi teraz pierwsza przepustka.

Hubert Kaźmierski
Grażyna Palczak



Fot. Grzegorz Rosiński, Sebastian Jurek, Paweł Bylak, Hubert Kaźmierski



Wojskowa
Akademia
Techniczna

Biblioteka Główna

Wojskowej Akademii Technicznej



SPOTKANIA
LITERACKIE

BIBLIOTEKA GŁÓWNA WAT

ma przyjemność zaprosić na spotkanie literackie z poezją

Grażyny Palczak

rzecznika prasowego WAT

Na półkach serca

20 października 2016 r.

godz. 15:30

Wypożyczalnia Beletrystyki (sala nr 209)
Biblioteka Główna WAT ul. Kaliskiego 19