



# GŁOS AKADEMICKI

WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ  
PISMO PRACOWNIKÓW I STUDENTÓW

**styczeń**

Porozumienie w zakresie inżynierii materiałowej



**luty**

Buzdygan dla Ryszarda Woźniaka



**marzec**

Wyróżnienia za wynalazki



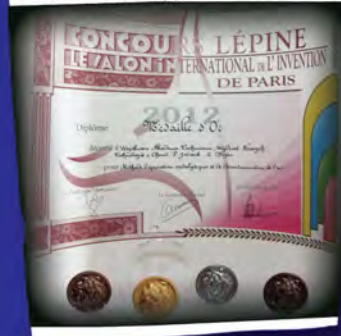
**kwiecień**

Minister Tomasz Siemoniak w Akademii



**maj**

Złoto, srebro i dwa brązy



**czerwiec**

LIDARY z WAT ochraniały EURO 2012



**lipiec**

Zaangażowanie docenił Szef Sztabu Generalnego i Minister Obrony Narodowej



**sierpień**

Za oficerskim programem



**wrzesień**

Wzruszenie i dumą



**październik**

Inauguracja z udziałem Prezydenta



**listopad**

Święto Akademii i Podchorążych



**grudzień**

Delegacja WAT w Pentagonie



## KALENDARIUM WYDARZEŃ 2012

# Pozycje wydawnicze

2012 rok

prezentacja publikacji książkowych  
Redakcji Wydawnictw WAT



# SPIS TREŚCI

## STYCZEŃ

2. Porozumienie z DiIT
3. Porozumienie w zakresie inżynierii materiałowej

## LUTY

4. Razem z WUM
5. Buzdygan dla Ryszarda Woźniaka

## MARZEC

6. Sojusz nauki i przemysłu
7. Wyróżnienia za wynalazki

## KWIECIEŃ

8. Studenci WCY najlepszymi programistami
9. Minister Tomasz Siemoniak w Akademii

## MAJ

10. Złoto, serbro i dwa brązy
12. Na 8. miejscu wśród uczelni technicznych

## CZERWIEC

13. LIDARY z WAT ochraniały EURO 2012
14. „Nie” dla bylejakości

## LIPIEC

16. Stypendyści zachwyceni Akademią
17. Zaangażowanie docenił Szef Sztabu Generalnego...
17. ...i Minister Obrony Narodowej

## SIERPIEŃ

18. Za oficerskim progiem

## WRZESIEŃ

20. DEFENDERY zdobyte
21. Wzruszenie i duma

## PAŹDZIERNIK

22. Inauguracja z udziałem Prezydenta
24. „IWIS-owy” deszcz medali
25. Zwiastun dobrej współpracy

## LISTOPAD

26. INNOVACYjne sukcesy
27. Święto Akademii i Podchorążych

## GRUDZIEŃ

28. Delegacja WAT w Pentagonie
28. Spotkanie europejskich ekspertów CBRNE

## GŁOS AKADEMIACKI WAT

**Pismo Pracowników i Studentów**

**Wydawca:**

Wojskowa Akademia Techniczna

**Adres redakcji:**

ul. Kaliskiego 2, pok. 104, 00-908 Warszawa,  
tel: 22 683 92 67

**Redaktor naczelny:**

Elżbieta Dąbrowska  
elzbieta.dabrowska@wat.edu.pl

**Zdjęcia na okładce:**

Archiwum WAT

**Korekta:**

Elżbieta Dąbrowska, Monika Lewińska

**DTP i projekt okładki:**

Joanna Kulhawik

**Przygotowanie do druku:**

Zespół Promocji WAT

STYCZEŃ

**7.I** – Jubileusz 70. urodzin obchodził zasłużony nauczyciel akademicki Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa, specjalista w zakresie eksploatacji lotniczych systemów technicznych, płk w st. spocz. dr hab. inż. Andrzej Skomra.

**11.I** – Wizytę w WAT złożył Ikrom Nazarov – charge d’Affaires Uzbekistanu. Wizyta była kolejnym spotkaniem władz naszej uczelni z przedstawicielami Uzbekistanu. Jesienią 2011 r. gościliśmy delegację ministerstwa obrony tego kraju.

**12.I** – W ramach konferencji „Wyzwania informatyzacji Sił Zbrojnych RP” na terenie WAT odbyły się obchody 5-lecia działalności Departamentu Łączności i Telekomunikacji MON. Wybór Akademii na miejsce do świętowania jubileuszu był nieprzypadkowy, bowiem większość pracowników departamentu to absolwenci Wydziału Cybernetyki naszej uczelni.

**13.I** – Wizytę w WAT złożył prezes Akademickich Inkubatorów Przedsiębiorczości Dariusz Żuk. Akademia przystąpiła do AIP w maju 2011 r. Inkubatory są ukierunkowane na młodych i aktywnych ludzi, którzy mają pomysł na biznes. Inkubator działający przy WAT służy pomocą wszystkim, którzy chcą rozpocząć „przygodę” z własną firmą. Zainteresowani korzystają z osobowości prawnej Fundacji AIP, obsługi prawnej i księgowej, doradztwa biznesowego i pomocy w pozyskiwaniu funduszy.



**14.I** – W 2011 r. wśród wyróżnionych przez ordynariusza polowego WP bp. dr. Józefa Guzdkę dyplomem „Benemerenti” znalazła się nasza Alma Mater. Dlatego wręczenie dyplomów za rok 2012 miało miejsce w jej murach. „Benemerenti” 2012 otrzymali: Wojskowy Instytut Medyczny, sekcja św. Jana Chrzciciela Papieskiego Wydziału Teologicznego oraz warszawskie Wyższe Metropolitalne Seminarium Duchowne. Medal „Benemerenti” jest dyplomem przyznawanym przez Ordynariat Polowy WP i został ustanowiony dekretem biskupa polowego WP gen. dyw. Sławoja Leszka Głódzia w 1995 r. Celem wyróżnienia jest uznanie zasług osób, „które dają świadectwo najwyższym wartościom, jakimi w życiu jednostki i społeczeństwa są prawda i sprawiedliwość”.

Porozumienie z DIiT

**Departament Informatyki i Telekomunikacji Ministerstwa Obrony Narodowej poszukuje w Wojskowej Akademii Technicznej wykształconych na wysokim poziomie specjalistów.**



Departament Informatyki i Telekomunikacji MON poszukuje w WAT wysokiej klasy specjalistów

Z uwagi na rosnące zapotrzebowanie Sił Zbrojnych RP na dobrze wykształcone i rzetelnie przygotowane w dziedzinie informatyki i telekomunikacji kadry eksperckie i specjalistyczne, dyrektor DIiT dr inż. Romuald Hoffmann 24 stycznia 2012 r. podpisał z Akademią porozumienie o szerokiej i wieloaspektowej współpracy.

Zawarta umowa potwierdza rangę i renomę absolwentów naszej uczelni z tych kierunków. Jednocześnie stanowi ona odpowiedź na potrzeby MON w zakresie wykorzystania metod i środków informatyki w systemach dowodzenia wojskami, kierowania środkami walki oraz wsparcia procesów informacyjno-decyzyjnych. W czasie podpisania porozumienia obecni byli również: dyrektor Departamentu Administracyjnego MON Piotr Lis oraz szef Oddziału Usług Teleinformatycznych płk Andrzej Paterczyk.

Dyrektor Hoffmann oraz rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, podpisując umowę, podkreślali konieczność efektywnego wykorzystania posiadanego potencjału, a także chęć rozwijania współpracy w dziedzinach będących przedmiotem zainteresowania każdej ze stron. Partnerstwo ma obejmować wspólną promocję, współdziałanie przy organizowaniu seminariów, konferencji naukowych, szkoleń i pokazów. Również kooperacja związana z organizacją praktyk studenckich, realizacją prac dyplomowych, edukacją, kształceniem, planowaniem i organizacją studiów, stały się przedmiotem podpisanego porozumienia.

Podpisując umowę, dyrektor DIiT podkreślił: *Chciałbym, aby to porozumienie było żywe, a nasza wspólna działalność charakteryzowała się szerokimi walorami naukowymi i poznawczymi. W dłuższej perspektywie czasowej bliska współpraca z Akademią będzie prowadziła do wykorzystania jej potencjału w sposób praktyczny. Jestem głęboko przekonany, że wysiłek podjęty dzisiaj przyniesie efekty dopiero po jakimś czasie, ale przyniesie je na pewno.*

*WAT widzi potrzebę włączenia się w procesy związane nie tylko ze sferą informatyki, ale również szeroko pojętego bezpieczeństwa państwa – zaznaczył rektor-komendant WAT. W gronie ludzi, którzy się rozumieją i mają wspólne cele możemy zrobić naprawdę wiele – podsumował gen. Mierczyk.*

WAT i DIiT zakładają wymianę informacji na temat prowadzonych prac badawczo-rozwojowych, wzajemną pomoc w podnoszeniu kwalifikacji kadry, wspólne prowadzenie działań promujących studia w WAT oraz pracę w DIiT i instytucjach podporządkowanych. Wielkie znaczenie strony porozumienia przypisują również wzajemnemu udostępnianiu zasobów wiedzy i zdobytych doświadczeń.

Renata Radzikowska

Fot. Joanna Kulhawik

## Porozumienie w zakresie inżynierii materiałowej

**Wspólne badania naukowe z zakresu inżynierii materiałowej, upowszechnianie ich wyników, wykorzystanie zaplecza naukowo-badawczego Wojskowej Akademii Technicznej i Politechniki Warszawskiej w celu realizacji zadań edukacyjnych w tym obszarze oraz podwyższania kwalifikacji kadry naukowo-dydaktycznej, to tylko niektóre z założeń podpisanego w naszej Alma Mater 31 stycznia 2012 r. porozumienia.**

Podpisanie umowy o szerokiej współpracy naukowej Wojskowej Akademii Technicznej z Wydziałem Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej odbyło się w obecności dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Kurzydłowskiego.

W czasie spotkania z przedstawicielami obu uczelni dyrektor NCBiR prof. K. Kurzydłowski zaznaczył: *Jestem dumny z ustaleń umowy. Jednocześnie chcę podkreślić, że uznanie należy się wszystkim zespołom, które pomnażają dorobek inżynierii materiałowej. Dokument ten ma bardzo dużą wartość i, co istotne, pozwala planować kolejny etap rozwoju wzajemnego potencjału. Środowisko naukowe dąży bowiem do skoordynowanych działań mających na celu stworzenie najlepszego, w skali Europy, centrum badań inżynierii materiałowej.*

Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunt Mierczyk, obecny w czasie podpisywania porozumienia, powiedział: *Potrafimy zrobić wiele, a jednocześnie potrafimy zrobić coś wyjątkowego dla Polski. Kwestia ustalenia priorytetów, podążania w kierunku ich realizacji oraz współdziałania, ma tutaj kluczowe znaczenie.*

Umowa zakłada – poza wspólną, szeroko pojętą działalnością naukową – wymianę materiałów i informacji naukowych, pracowników naukowych i dydaktycznych, stypendystów oraz praktykantów. Reprezentanci stron tego rozwojowego porozumienia: dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej prof. nzw. dr. hab. inż. Jerzy Szawłowski oraz dziekan Wydziału Nowych Technologii i Chemii WAT prof. dr. hab. inż. Krzysztof Czupryński, w czasie składania podpisów podkreślali wagę i znaczenie współpracy.

*Synergia działania warszawskich uczelni i wykorzystywania tkwiącego w nich potencjału ma na celu nie tylko ich rozwój, ale także wpływa na wizerunek Polski i jej dokonania naukowe* – powiedział, podsumowując spotkanie, dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju prof. K. Kurzydłowski.

*Renata Radzikowska*



Porozumienie o współpracy podpisali dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej prof. nzw. dr. hab. inż. Jerzy Szawłowski oraz dziekan Wydziału Nowych Technologii i Chemii Wojskowej Akademii Technicznej prof. dr. hab. inż. Krzysztof Czupryński

## STYCZEŃ

**16.I** – Porozumienie dotyczące współpracy w obszarze jakości na rzecz obronności państwa podpisali rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz dyrektor Wojskowego Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji płk Jerzy Maćkowiak. Współpraca dotyczy doskonalenia jakości, podnoszenia kwalifikacji zawodowych personelu biorącego udział w nadzorowaniu jakości wyrobów nabywanych na potrzeby resortu obrony narodowej oraz w ocenie jednostek badawczych i certyfikujących, w ramach procesów akredytacji OiB. Głównym realizatorem porozumienia ze strony WAT jest Zakład Systemów Jakości i Zarządzania.



**20.I** – W Centrum Szkolenia Łączności i Informatyki w Zegrzu zakończyło się szkolenie podchorążych WAT. Podchorążowie szkolili się w specjalnościach: eksploatacja systemów łączności oraz rozpoznanie i zakłócanie radiowe. Główny etap szkolenia był realizowany w ramach dwóch przedmiotów: eksploatacji systemów łączności i informatyki oraz sprzętu walki elektronicznej. Program szkolenia obejmował 76 godzin zajęć, z czego większość stanowiły zajęcia praktyczne realizowane na Placu Ćwiczeń Taktycznych „Skubianka”. Sprzęt do szkolenia podchorążych zabezpieczył Batalion Zabezpieczenia oraz Cykl Łączności.

**24.I** – Departament Informatyki i Telekomunikacji MON podpisał z Akademią porozumienie o wieloaspektowej współpracy (s. 2).

**27.I** – Na terenie WAT odbyło się spotkanie noworoczne członków Zarządu Głównego Stowarzyszenia Saperów Polskich ze środowiskiem naukowym. Saperzy cenią naszą uczelnię głównie za to, że zajmuje się problemami bezpośrednio wynikającymi z saperskiej służby, czyniąc ją efektywniejszą, bezpieczniejszą i skuteczniejszą. Gross kierowniczej kadry służb inżynierskich stanowią absolwenci WAT.

**31.I** – Wojskowa Akademia Techniczna podpisała umowę o szerokiej współpracy naukowej z Wydziałem Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej (s. 3).

LUTY

**1.II – Wojskowa Akademia Techniczna oraz Warszawski Uniwersytet Medyczny podpisały porozumienie o współpracy (s. 4).**

**1.II** – Wydział Elektroniki WAT był gospodarzem posiedzenia Sekcji Mikrofal i Radiolokacji Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN, poświęconego wyborom prezydium Sekcji oraz przygotowaniom do przeprowadzenia konferencji międzynarodowych.

**2.II** – Podejmowanie wspólnych działań na rzecz rozwoju i edukacji młodzieży; propagowanie wiedzy technicznej i przygotowania przyszłych kadr inżynierijno-technicznych na potrzeby polskiej nauki, gospodarki i społeczeństwa – to główne założenia porozumienia o współpracy, jakie nasza uczelnia zawarła z Powiatem Ostrzeszowskim oraz I LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Ostrzeszowie.

**8-9.II** – Wojskowa Akademia Techniczna, wspólnie z Akademią Górniczo-Hutniczą, Uniwersytetem w Białymstoku oraz Polską Platformą Bezpieczeństwa Wewnętrznego, zorganizowała konferencję poświęconą realizacji projektów badań na rzecz bezpieczeństwa pt. „Nowoczesne technologie dla/w procesie karnym i ich wykorzystanie – aspekty techniczne, kryminalistyczne, kryminologiczne i prawne”. Celem konferencji była dyskusja nad problematyką wykorzystania nowoczesnych technologii przez służby odpowiedzialne za bezpieczeństwo państwa i jego obywateli.



**11.II** – Żołnierze, policjanci, strażacy, funkcjonariusze BOR i innych służb mundurowych oraz osoby cywilne wzięli udział w III Półmaratonie Komandosa. 162 osoby (w tym 6 kobiet) podjęły wyzwanie walki na trudnej trasie zawodów. Bieg – zorganizowany przez pracowników i studentów Wojskowej Akademii Technicznej, zawodników Wojskowego Klubu Biegacza „META” z Lublińca oraz żołnierzy Jednostki Specjalnej Komandosów z Lublińca – miał na celu integrację środowiska służb mundurowych, przybliżenie społeczności Warszawy ciężkiego treningu biegowego służb mundurowych oraz pokazanie, że walka ze słabościami jest ważnym elementem codziennego

Razem z WUM

**Dążąc do posiadania wysoko wykwalifikowanej kadry i mając na celu dysponowanie nowoczesnym i rozległym warsztatem badawczym, Wojskowa Akademia Techniczna oraz Warszawski Uniwersytet Medyczny podpisały porozumienie o współpracy.**

1 lutego 2012 r. w siedzibie WUM obie uczelnie zawarły umowę mającą na celu szeroko rozumiany rozwój współpracy naukowo-badawczej. Praktyczne współdziałanie oznacza realizację szeregu zamierzeń naukowych, udział w realizacji projektów badawczych, a także uczestniczenie w konsorcjach, sieciach naukowych i współdziałanie w obszarze dydaktyki.

Uczelnie położyły nacisk na zintensyfikowanie wspólnych przedsięwzięć w zakresie kształcenia studentów, poszerzanie działalności i współdziałania studenckich kół naukowych oraz organizowanie innych form kształcenia, również podyplomowego. Strony porozumienia zobowiązały się do wspólnego występowania o projekty badawcze oraz upowszechniania wyników prac.

Międzyuczelnianą umowę podpisali rektorzy WUM i WAT. Rektor WUM prof. dr hab. n. med. Marek Krawczyk, rozpoczynając spotkanie, powiedział: *Warszawski Uniwersytet Medyczny jest jedną z najstarszych uczelni medycznych w kraju. Od ponad 200 lat kształci najlepszych specjalistów w zakresie nauk medycznych i farmaceutycznych. Podpisane z Wojskową Akademią Techniczną porozumienie, stwarza płaszczyznę wzajemnej współpracy i otwiera przed nami szereg nowych możliwości.*

*Nasza umowa jest początkiem wspólnej działalności. Tworzy ona jedynie ramy, których wewnętrzną przestrzeń wypełni działalność zespołów badawczych – podkreślił rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk. Jestem przekonany, że wszystko jest jeszcze przed nami, a powiązanie wielu interdyscyplinarnych dziedzin tworzy wartość samą w sobie i punkt wyjścia do dalszego rozwoju – dodał.*

Współpraca Wojskowej Akademii Technicznej z Warszawskim Uniwersytetem Medycznym – poza dotychczasowymi obszarami działania w zakresie diagnostyki i terapii chorób nowotworowych metodą fotodynamiczną, informatycznego wsparcia badań klinicznych oraz instrumentarium dla okulistyki i stomatologii – została rozszerzona o nowe kierunki badań w obszarze inżynierii biomedycznej, biocybernetyki i medycyny kwantowej.

Wszystkie podpisywane przez Akademię umowy mają na celu wzmocnienie i rozwój jej potencjału naukowo-badawczego. Oparta na przedsięwzięciach badawczych współpraca przekładająca się bezpośrednio na realizację wspólnych projektów i programów badawczo-rozwojowych jest dla nas kwestią priorytetową. Wpływa ona na jakość procesu kształcenia i wizerunek naszej uczelni jako uniwersytetu naukowo-badawczego oraz prężnego ośrodka badawczo-rozwojowego.

Renata Radzikowska



Współpraca WAT z WUM została rozszerzona o nowe kierunki badań w obszarze inżynierii biomedycznej, biocybernetyki i medycyny kwantowej

## Buzdygan dla Ryszarda Woźniaka

24 lutego 2012 r. tygodnik „Polska Zbrojna” rozdał Buzdygany – swoje coroczne nagrody przyznawane osobom nietuzinkowym, promującym nowoczesność, mającym oryginalne pomysły, kształtującym nowoczesny wizerunek oraz międzynarodowy autorytet Wojska Polskiego. W gronie zdobywców nagrody, którzy z rąk poseł Jadwigi Zakrzewskiej, wiceprzewodniczącej Sejmowej Komisji Obrony Narodowej, odebrali repliki XVI-wiecznej oznaki godności oficerskiej, znalazł się płk rez. dr inż. Ryszard Woźniak – kierownik Zakładu Konstrukcji Specjalnych w Instytucie Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT. Uehonorowano go za „wkład w rozwój nowoczesnych środków walki”.



*Dr inż. Ryszard Woźniak został uehonorowany za „wkład w rozwój nowoczesnych środków walki”*

Płk rez. dr inż. Ryszard Woźniak jest absolwentem Wydziału Elektromechanicznego (obecny wydział Mechatroniki i Lotnictwa) WAT i z Akademią związał całe swoje zawodowe życie. W 1985 r. rozpoczął pracę w Katedrze Konstrukcji i Eksploatacji Uzbrojenia Klasycznego Wydziału Elektromechanicznego, w którym zajmował kolejno stanowiska: asystenta i st. asystenta. W 1999 r. został adiunktem – kierownikiem zakładu w Instytucie Techniki Uzbrojenia Wydziału Uzbrojenia i Lotnictwa WAT.

W pracy naukowo-badawczej koncentruje się na zagadnieniach związanych z konstruowaniem, projektowaniem i eksploatacją broni strzeleckiej, artyleryjskiej i środków bojowych. W 1995 r. obronił z wyróżnieniem zespółową rozprawę doktorską pt. „Badania balistyczne układu miotającego na paliwo ciekłe”, która została uehonorowana II nagrodą w konkursie na najlepszą pracę doktorską w WAT. W ramach pracy doktorskiej opracował m.in. pierwsze w Polsce laboratoryjne stanowisko badawcze z lufowym układem miotającym na paliwo ciekłe zasilanym wtryskowo.

W latach 1985-2011 był członkiem zespołów wykonawczych 53 prac naukowo-badawczych, których tematyka dotyczyła modelowania, konstruowania, projektowania i eksploatacji techniki wojskowej. Jest współautorem: 9 patentów, 6 zgłoszeń patentowych, 1 wzoru przemysłowego, 6 przemysłowych wzorów wspólnotowych i 1 wzoru użytkowego.

W dziedzinie konstrukcji i eksploatacji broni strzeleckiej jest uznanym ekspertem. Od ponad 25 lat wspiera rozwój polskiej techniki wojskowej, uczestnicząc w pracach licznych zespołów zadaniowych i komitetów naukowych. Jest popularyzatorem problematyki edukacyjnej, wojskowej i technicznej, w tym polskiego uzbrojenia, będąc autorem i współautorem ponad 25 książek, 2 skryptów akademickich i ponad 700 artykułów z tej tematyki w krajowych i zagranicznych czasopismach. Jest autorem i współautorem: 11 przekładów książek i 25 redakcji naukowych książek oraz 105 artykułów i referatów opublikowanych w krajowych i zagranicznych materiałach konferencyjnych.

*Jerzy Markowski*

## LUTY

życia. Zawodnicy mieli do pokonania dystans ponad 21 km. Trasa biegu wiodła przez tereny poligonowe WAT oraz tereny Kampinoskiego Parku Narodowego. Najlepszym zawodnikiem z WAT okazał się st. szer. pchor. Michał Wojciechowski, który uplasował się na 14 pozycji w klasyfikacji generalnej. Wraz z pchor. Jarosławem Kurkiem (17 miejsce) oraz sierż. pchor. Karolem Czubą (23 miejsce) wywalczyli czwarte miejsce w klasyfikacji drużynowej zawodów.

**20.II** – W komorze bezchowej Wydziału Elektroniki WAT zespół naukowców z Centrum Badań Kosmicznych PAN, pod kierunkiem project managera dr. inż. Tomasza Zawistowskiego, rozpoczął badania wewnętrznych torów komunikacyjnych satelity. Chodziło o sprawdzenie, jaki wpływ na pracę całego satelity będzie miała praca poszczególnych modułów. Przetestowane zostały także urządzenia antenowe do komunikacji z satelitą, który jest niewiele większy niż dwa nałożone na siebie pudełka od butów.

**24.II** – Płk rez. dr inż. Ryszard Woźniak – kierownik Zakładu Konstrukcji Specjalnych w ITU WML WAT, otrzymał Buzdygan - nagrodę tygodnika „Polska Zbrojna” (s. 5).

**25.II** – Oddział Historyczny WAT, już po raz piąty, wziął udział w zorganizowanej przez Urząd Dzielnicy Warszawa Praga-Południe, inscenizacji bitwy pod Olszynką Grochowską.



**27.II** – W sali Rady Wydziału Elektroniki odbyło się pierwsze robocze posiedzenie nowej kadencji trzynastoosobowego Komitetu Narodowego Polskiej Akademii Nauk ds. Współpracy z Międzynarodową Unią Nauk Radiowych – URSI. Komitet ma za zadanie m.in. inicjować oraz koordynować w Polsce prace naukowe z zakresu szeroko pojętych nauk radiowych.

**29.II** – Stowarzyszenie Studentów BEST WAT zorganizowało Targi Pracy BESTjob 2012. Była to już piąta tego typu impreza, która odbyła się na terenie naszej uczelni. Jej celem było ukazanie studentom WAT perspektyw na przyszłość. Na odwiedzających targi czekały liczne warsztaty i szkolenia, pokazy wojskowe oraz konkursy z cennymi nagrodami.

## MARZEC

**1-3.III** – Akademia prezentowała swoją ofertę dydaktyczną podczas XVII Salonu Edukacyjnego Perspektywy 2012.

**2.III** – Andrzej Mateusz Szczepańczyk – uczeń III LO im. A. Lityńskiego przy ZS nr 1 w Suwałkach zwyciężył w Finale III Konkursu Matematycznego „Archimedes” im. gen. dyw. prof. dr. hab. inż. Sylwestra Kaliskiego dla uczniów szkół średnich, który rozegrano w naszej uczelni. Celem „Archimedesa”, który od trzech lat jest organizowany przez Wojskową Akademię Techniczną i Augustowskie Centrum Edukacyjne, jest popularyzacja matematyki, rozwój zainteresowań matematycznych wśród uczniów szkół średnich, a także zachęcenie młodzieży do podjęcia studiów w WAT.

**5.III** – Akademia podpisała list intencyjny o współpracy z Politechniką Warszawską i Grupą Bumar (s. 6).

**6.III** – Jubileusz 75. urodzin obchodził prof. dr hab. inż. Roman Dąbrowski – kierownik Zakładu Chemii Wydziału Nowych Technologii i Chemii, uczony o światowym uznaniu, przez całe zawodowe życie naukowe związany z WAT.

**6-9.III** – Wynalazki pochodzące z WAT, wyróżnione w 2011 r. na międzynarodowych wystawach wynalazczości i innowacji, można było zobaczyć na XIX Gieldzie Wynalazków i Innowacji (s. 7).

**7.III** – W Klubie WAT odbyło się kolejne posiedzenie Zespołu Naukowo-Przemysłowego przy Radzie Uzbrojenia MON. Obrady były poświęcone technologiom informacyjnym i sieciowym.

**7.III** – Akademia gościła grupę attache wojskowych akredytowanych w Polsce. 28 oficerów, w stopniach od podpułkownika do generała brygady, przybyło z: Arabii Saudyjskiej, Iranu, Iraku, Chorwacji, Finlandii, Norwegii, ChRL, Japonii, Hiszpanii, Czech, Korei, Rosji, Gruzji, Francji, Szwecji, USA, Węgier, Bułgarii, Rumunii, Ukrainy, Białorusi, Rosji, Litwy i Słowacji.



## Sojusz nauki i przemysłu

**Idea utworzenia innowacyjnego klastra przemysłu obronnego oraz poszerzenia zakresu i usprawnienia współpracy między polską nauką i przemysłem, a poprzez to zwiększenia konkurencyjności polskich osiągnięć, była podstawą listu intencyjnego podpisanego przez Wojskową Akademię Techniczną, Politechnikę Warszawską i Grupę Bumar.**



*Podstawą listu intencyjnego jest idea utworzenia innowacyjnego klastra przemysłu obronnego oraz usprawnienia współpracy między polską nauką i przemysłem*

5 marca 2012 r. WAT, PW i Grupa Bumar podpisały list intencyjny wyrażający wolę zacieśnienia współpracy. Postanowienia zawarte w dokumencie wynikają z chęci skoordynowanego i coraz szerszego współdziałania w zakresie badań i rozwoju. Celem takiej koordynacji jest intensywna i jednocześnie efektywna współpraca pomiędzy sferami przemysłu i nauki polskiej. Obszar bezpieczeństwa i obronności jest w tym zakresie priorytetowy.

Podpisane w siedzibie Politechniki Warszawskiej porozumienie zakłada intencję utworzenia klastra przemysłu obronnego. Ma go stworzyć przestrzennie skoncentrowana grupa instytucji, zrzeszająca podmioty zainteresowane bliską współpracą w ramach tego zgrupowania. Klastrer będzie sformalizowaną strukturą, stanowiącą jednocześnie forum do wymiany informacji i doświadczeń. Zasadniczą rolą takiego „zrzeszenia” naukowo-badawczo-przemysłowego jest aktywne wspieranie polskiej nauki i przemysłu obronnego, budowanie ich konkurencyjności, również na arenie międzynarodowej. Rektorzy uczelni i przedstawiciele Bumaru akcentowali możliwość przystąpienia do porozumienia kolejnych zainteresowanych instytucji, jego otwarcia dla konsorcjów programowych z obszaru bezpieczeństwa i obronności.

Reprezentanci stron tego rozwojowego porozumienia podkreślali, że dzięki wymianie doświadczeń i dobrych praktyk możliwe jest skoncentrowanie i skupienie wysiłków naukowców, a przede wszystkim ich dostosowanie do rzeczywistych potrzeb odbiorców przemysłowych. Sfera przemysłu posiada bowiem ograniczone możliwości badawczo-rozwojowe, a także niepełny dostęp do specjalistycznej aparatury badawczej i wysoko kwalifikowanej kadry naukowej. WAT, PW oraz Grupa Bumar zakładają wspólne prowadzenie prac badawczo-rozwojowych, tworzenie laboratoriów badawczych oraz udostępnianie powierzchni pod budowę nowych laboratoriów wraz z umożliwieniem dostępu do specjalistycznej aparatury badawczej i laboratoryjnej. Realizowanie prac doktorskich i magisterskich uwzględniających potrzeby przemysłu oraz zatrudnianie kadr naukowych i stażystów w przemyśle, ma również istotne znaczenie, zwłaszcza dla studentów i absolwentów tych przodujących warszawskich uczelni technicznych.

List intencyjny podpisali: gospodarz spotkania – rektor PW prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk i kierownictwo Grupy Bumar – prezes Zarządu Edward Nowak, wiceprezes Zarządu ds. badań i rozwoju Mariusz Andrzejczak, a także dyrektorzy Dywizji Bumar Żołnierz Ryszard Kardasz i Bumar Elektronika Ireneusz Żmidziński.

**Renata Radzikowska**



## Wyróżnienia za wynalazki

Najciekawsze wynalazki, w tym pochodzące z Wojskowej Akademii Technicznej, wyróżnione w 2011 r. na międzynarodowych wystawach wynalazczości i innowacji w Moskwie, Genewie, Warszawie, Kuala Lumpur, Gdańsku, Norymberdze, Brukseli, Seulu oraz wielu innych ośrodkach promujących osiągnięcia zespołów badawczych, można było zobaczyć na XIX Gieldzie Wynalazków i Innowacji, która w dniach 6-9 marca 2012 r. odbyła się w Muzeum Techniki NOT.

WAT zaprezentowała wynalazki, które były pokazywane w 2011 r. na międzynarodowych wystawach i targach, a które swoim poziomem nowatorstwa w najwyższym stopniu spełniły kryteria oceny międzynarodowego jury, zdobywając medale z różnego kruszcu.

Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk odebrał z rąk podsekretarza stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Jacka Gulińskiego specjalne wyróżnienie dla uczelni w postaci dyplomu i statuetki „Za aktywność w promocji innowacji w 2011 r.”.

Za wybitne osiągnięcia w dziedzinie wynalazczości i sukcesy odnoszone na międzynarodowych wystawach, zespoły naukowo-badawcze WAT otrzymały wyróżnienia (dyplom i statuetkę) od ministra nauki i szkolnictwa wyższego. W gronie wyróżnionych znalazł się: „Lidar fluoroscencyjno-depolaryzacyjny do zdalnej detekcji zagrożeń biologicznych” – autorzy: prof. dr hab. inż. Z. Mierczyk, dr inż. M. Zygmunt, dr inż. J. Wojtanowski, dr inż. W. Piotrowski, mgr inż. M. Muzal, mgr inż. P. Knysak, mgr inż. T. Drozd, mgr inż. M. Kaszczuk, mgr inż. A. Młodzianko, mgr inż. A. Gawlikowski, mgr inż. A. Gietka, mgr inż. M. Jakubaszek, uhonorowany złotym medalem na Międzynarodowych Targach Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik Brussels INNOVA 2011 w Brukseli oraz „Szyfrator Narodowy” – autorzy: prof. dr hab. n. mat. inż. J. Gawinecki z zespołem kryptologów z Instytutu Matematyki i Kryptologii Wydziału Cybernetyki WAT i inżynierów z firmy WASKO S.A., który został nagrodzony złotymi medalami na: Międzynarodowych Targach Innowacji Gospodarczych i Naukowych INTARG, Międzynarodowych Targach Wynalazczości CONCOURS-LEPINE w Paryżu, Międzynarodowych Targach Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik Brussels INNOVA 2011 w Brukseli i Międzynarodowych Targach Technologii Innowacyjnych Brussels Eureka.



Na Targach zaprezentowaliśmy także: profilometr reflektancyjny, manipulator kompaktowy z napędem hydrostatycznym, panel energochłonny poprawiający bezpieczeństwo bierne uczestników zdarzenia drogowego, lekki pancierz prętowy przeciw pociskom z głowicą kumulacyjną, uniwersalny panel ochronny poprawiający bezpieczeństwo ludzi w pojazdach specjalnych i infrastruktury poprzez absorpcję energii wybuchu, wagon kolejowy z obrotową platformą ładunkową.

*Jerzy Markowski*

„Lidar fluoroscencyjno-depolaryzacyjny do zdalnej detekcji zagrożeń biologicznych” oraz „Szyfrator Narodowy” to opracowane przez zespoły naukowe WAT wynalazki, które nagrodzono na Gieldzie Wynalazków i Innowacji 2012

## MARZEC

**14.III** – Potencjał naukowo-badawczy oraz baza naukowo-dydaktyczna WAT znalazły się w centrum zainteresowań wysokiej rangi przedstawicieli Ministerstwa Obrony Narodowej Republiki Iraku, którzy odwiedzili naszą uczelnię.

**14.III** – WAT uczestniczyła w VI Akademickich Targach Pracy JOBBING.

**19-20.III** – Instytut Optoelektroniki WAT prezentował swoje najnowsze osiągnięcia na Międzynarodowych Targach Laser Optyki i Technologii Laserowych – Optics Berlin 2012.

**19-22.III** – Samorząd Studencki, we współpracy z Doradztwem Zawodowym Studentów i Absolwentów, już po raz 4., zorganizował dla studentów naszej uczelni Drogowskazy Kariery.

**20.III** – Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz prezes Zarządu Stowarzyszenia Eksporterów Polskich Mieczysław Twaróg podpisali porozumienie określające zasady współpracy między instytucjami. Głównym założeniem porozumienia jest wspieranie merytoryczne na rzecz eksportu i rozwoju gospodarki polskiej.



**20-22.III** – W Akademii odbyła się XXXI Konferencja Elektroniki i Telekomunikacji Studentów i Młodych Pracowników Nauki SECON 2012 zorganizowana przez studentów i doktorantów Wydziału Elektroniki, a w szczególności członków Koła Naukowego Elektroników i Energetyków oraz Studenckiego Koła Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy WAT.

**24.III** – Ok. 2 tys. osób zainteresowanych studiowaniem w WAT odwiedziło uczelnię podczas pierwszej w 2012 r. edycji Dni Otwartych.

**28.III** – Akademia podpisała porozumienie o współpracy z LO w Suwałkach. Porozumienie zakłada podejmowanie wspólnych działań mających na celu m.in. propagowanie wiedzy technicznej i przygotowanie przyszłych kadr inżyniersko-technicznych na potrzeby polskiej nauki i gospodarki.

## KWIECIEŃ

**2.IV** – Wymianę doświadczeń dotyczących procesu pozyskiwania uzbrojenia i sprzętu wojskowego na potrzeby Sił Zbrojnych RP zakłada porozumienie o współpracy, jakie WAT zawarła z Inspektoratem Uzbrojenia. Porozumienie podpisali szef IU gen. dyw. Andrzej Duks i rektor WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk.



**11.IV** – Jubileusz 70. urodzin świętował Profesor Zenon Trejnis – uczyony, politolog, wykładowca w Instytucie Organizacji i Zarządzania Wydziału Cybernetyki WAT.

**11-12.IV** – W Warszawie odbył się krajowy finał konkursu Imagine Cup 2012. W kategorii Projektowanie Oprogramowania dwa pierwsze miejsca zajęły zespoły studentów informatyki z WCY WAT (s. 8).

**13.IV** – Wizytę w Akademii złożył minister obrony narodowej Tomasz Siemoniak (s. 9).

**16-27.IV** – W WAT odbyło się szkolenie żołnierzy wyznaczonych do składu Grupy Bojowej Unii Europejskiej w 2013 r. Zajęcia prowadzone były przez mobilny zespół szkoleniowy Szkoły NATO w Oberammergau i były wspierane poprzez udział wysokich przedstawicieli dowództw, w tym Naczelnego Dowództwa Połączonych Sił Zbrojnych NATO w Europie oraz Kwatery Głównej NATO. Uczestnikami szkolenia byli oficerowie przewidziani do objęcia stanowisk w ramach Grupy Bojowej Unii Europejskiej w edycji 2013. Organizatorem szkolenia było Dowództwo Operacyjne Sił Zbrojnych, a kwestie logistyczne ze strony WAT zapewniał Wydział Mechaniczny.

**16-27.IV** – Na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa odbyła się pierwsza edycja kursu doskonalącego pt. „Zarządzanie ryzykiem w eksploatacji techniki lotniczej”. Kurs przeznaczony był dla kierowniczego personelu służby inżynierjno-lotniczej lotnictwa sił zbrojnych, odpowiedzialnego za eksploatację techniki lotniczej oraz wyszkolenie personelu technicznego.

**17.IV** – WAT podpisała list intencyjny o współpracy z powiatem grajewskim i Zespołem Szkół nr 2 w Grajewie.

## Studenci WCY najlepszymi programistami

W dniach 11-12 kwietnia 2012 r. w Warszawie odbył się krajowy finał konkursu Imagine Cup 2012. W najbardziej prestiżowej kategorii Projektowanie Oprogramowania zwyciężył zespół studentów informatyki z Wydziału Cybernetyki WAT. Drugie miejsce zajęła także drużyna naszych informatyków. Oba zespoły pracowały pod kierunkiem tego samego mentora: mjr. dr. inż. Mariusza Chmielewskiego. Przygotowując swoje projekty w odpowiedzi na przesłanie konkursu: „Wyobraź sobie świat, w którym technologia pozwala rozwiązać najtrudniejsze problemy”, tym razem uczyniły telefon komórkowy – narzędzie codziennego użytku – narzędziem ratującym życie.



Zwycięski zespół ARMED

Zespół ARMED (ARMy Engineers and Developers) w składzie: szer. pchor. Weronika Ślusarska, sierż. pchor. Marcin Kukiełka, st. szer. pchor. Jakub Kędzior, st. szer. pchor. Adam Pabiś, zwyciężył w konkursie Microsoftu projektem SAPER. Jest to aplikacja na Windows Phone, która wykrywa materiały wybuchowe w terenie, analizuje ich rodzaj, lokalizuje niebezpieczeństwo na mapie i powiadamia odpowiednie służby o zagrożeniu.

Zespół InnoWATors w składzie: Monika Lipińska (studentka Wydziału Historii Sztuki UW), Emil Kaczyński, Bartłomiej Wójtowicz, Mateusz Chrustny, Witold Matuszewski przedstawił projekt SENSE – mobilny system ratownictwa ludzi chorych na epilepsję, monitorujący stan zdrowia, wykrywający potencjalne zagrożenia oraz zapewniający wezwanie i udzielenie niezbędnej pomocy.

W konkursie uczestniczyło ok. 4,5 tys. młodych informatyków z całej Polski. Nasi informatycy w mundurach reprezentowali Polskę na finale światowym, który odbył się w lipcu 2012 r. w Sydney w Australii.

Ewa Łakoma



Zespół InnoWATors

## Minister Tomasz Siemoniak w Akademii

*Wojskowa Akademia Techniczna jest wizytówką wojska i szkolnictwa wojskowego. Wokół WAT powinno konsolidować się uczelnie kształcące oficerów. Reforma szkolnictwa jest niezbędna, ale wprowadzając zmiany, musimy pamiętać o tym, żeby nie zaszkodzić temu, co już osiągnęliśmy – podkreślał minister obrony narodowej Tomasz Siemoniak, który 13 kwietnia 2012 r. złożył roboczą wizytę w naszej uczelni.*



Podczas pobytu w WAT minister obrony narodowej odwiedził laboratoria i pracownie Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa, Wydziału Elektroniki oraz Instytutu Optoelektroniki. Na zdjęciu podczas wizyty w Zakładzie Konstrukcji Specjalnych na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa

Zasadniczym celem wizyty było zapoznanie się z potencjałem dydaktycznym i naukowym Akademii oraz spotkanie z podchorążymi, studentami cywilnymi, nauczycielami uczelni i liderami zespołów naukowo-badawczych. Gospodarz spotkania rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk zaprezentował ministrowi możliwości naukowo-dydaktyczne naszej uczelni w obszarze najnowocześniejszych technologii oraz ich praktycznych aplikacji, które już znalazły zastosowanie w Siłach Zbrojnych RP lub w najbliższym czasie zostaną wdrożone. Zaprezentował też strukturę i rozwiązania zarówno wprowadzone w systemie kształcenia kandydatów na żołnierzy zawodowych, jak i prowadzące do efektywnego wdrażania wyników badań naukowych. Minister Siemoniak z uwagą zapoznał się z problematyką badań prowadzonych w uczelni na europejskim i światowym poziomie.

Podczas dyskusji podkreślano, iż możliwe jest finansowanie wybranych projektów badawczych prowadzonych w WAT, ze szczególnym uwzględnieniem tych, które związane są z modernizacją kluczowych systemów uzbrojenia armii. Jednocześnie minister zwrócił uwagę na konieczność wzmocnienia współpracy i określenia priorytetowych obszarów finansowania projektów badawczych dotyczących obronności państwa z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Szczególną uwagę zwracano na kierunki badań w dziedzinach priorytetowych dla resortu obrony narodowej. Minister podkreślił, że są środki na modernizację sprzętu i uzbrojenia wojskowego, ale wobec rozproszenia projektów w tej dziedzinie ich efektywne wykorzystanie pozostawia wiele do życzenia. Dlatego też zaapelował o większą aktywność WAT w pozycjonowaniu planowanych projektów pod kątem ich przydatności dla wojska.

Ważne dla ministra – co podkreślił w swoim wystąpieniu – było spotkanie ze studentami i pracownikami Akademii. Podchorążowie pytali ministra o kształt reformy szkolnictwa wojskowego, o uposażenie i system emerytalny żołnierzy zawodowych, o możliwość ukończenia studiów II stopnia w Akademii, a także o sprawy socjalno-bytowe, takie jak wprowadzenie umundurowania nowego typu. Pytania jednego ze studentów cywilnych dotyczyły konsolidacji szkolnictwa wojskowego i możliwości uzyskania dyplomu Wojskowej Akademii Technicznej pod tą właśnie nazwą.

Fot. Elżbieta Dąbrowska, Joanna Kulhawik

Jerzy Markowski

## KWIECIEŃ

**18.IV** – W WAT odbyło się VII spotkanie Polskiej Platformy Technologicznej Systemów Bezpieczeństwa. Tematyka posiedzenia obejmowała przegląd inicjatyw, projektów oraz prac realizowanych przez podmioty będące członkami PPTSB, na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa w zakresie takich obszarów tematycznych jak: Systemy wczesnego ostrzeżenia o sytuacjach kryzysowych; Materiały, podzespoły i struktury do systemów bezpieczeństwa; Sensory do systemów monitoringu bezpieczeństwa; Systemy zarządzania bezpieczeństwem; Bezpieczeństwo systemów informacyjnych.

**18.IV** – Koło Naukowe Bezpieczeństwa Narodowego zorganizowało I Ogólnopolską Konferencję Studentów Kierunków Bezpieczeństwa Narodowego pt. „Wyzwania i zagrożenia dla bezpieczeństwa narodowego w XXI w.”.

**20.IV** – Akademia zawarła porozumienie o współpracy z powiatem makowskim oraz Liceum Ogólnokształcącym im. Marii Curie-Skłodowskiej z siedzibą w Makowie Mazowieckim.

**21.IV** – Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej po raz 20. przyznała stypendia krajowe dla młodych uczonych w ramach programu START. W gronie 117 laureatów edycji 2012, którzy zostali wyłonieni spośród 968 kandydatów, a którzy na Zamku Królewskim odebrali stypendia, znaleźli się młodzi naukowcy z naszej Alma Mater: kpt. mgr inż. Marek Polański – asystent z Katedry Zaawansowanych Materiałów i Technologii na Wydziale Nowych Technologii i Chemii oraz mgr inż. Łukasz Gorajek – uczestnik studiów doktoranckich i pracownik Zakładu Techniki Laserowej w Instytucie Optoelektroniki.

**21.IV** – Samorząd Studencki WAT świętował jubileusz 10-lecia istnienia.



**30.IV** – Karolina Pęcherzewska – studentka IV roku studiów pierwszego stopnia na kierunku mechatronika na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa została Laureatem Uczelnianym w konkursie na najwszechstronniejszego studenta RP „Studencki Nobel 2012”.

## MAJ

**1.V** – Jubileusz 75. urodzin obchodził płk w st. spocz. prof. dr hab. inż. Czesław Goss z Wydziału Mechanicznego, przez całe zawodowe życie naukowe związany z WAT.

**7.V** – Cztery medale zdobyła nasza uczelnia na 111. Międzynarodowych Targach Wynalazczości „Concours Lepine”, które odbyły się w Paryżu (s. 10-11).

**10.V** – Dwa cele: poznawczy i praktyczny – w postaci analizy naukowej 10-letniego udziału Polski w misji w Afganistanie oraz poszukiwanie odpowiedzi na pytania dotyczące doświadczeń i wniosków z działań operacyjnych WP w ramach misji ISAF i ich wpływu na zagadnienia dowodzenia, szkolenia i logistyki – stanowiły zasadniczą problematykę międzynarodowej konferencji nt. „NATO i Polska w Afganistanie – doświadczenia, wnioski, wyzwania” zorganizowanej przez AON i WAT pod honorowym patronatem ministra obrony narodowej.



**10.V** – W ramach Juwenaliów 2012, na skwerze przy Bibliotece Głównej WAT odbył się koncert „MegaWAT” zorganizowany wspólnie przez Samorządy Studenckie WAT i SGSP. Zagrały megagwiazdy tanecznej sceny muzycznej: BOYS, AKCENT, B-QLL, EXTAZY, POWER PLAY, COVER.

**10-13.V** – Podchorążowie z WAT uczestniczyli w 54. Międzynarodowej Pielgrzymce Żołnierzy do Sanktuarium Maryjnego w Lourdes we Francji.

**11.V** – Akademię odwiedziła amerykańska delegacja z Agencji Innowacji Logistycznych.

**11.V** – Już po raz 61. obchodziliśmy w WAT „Święto Sportu”. Do rywalizacji w kilkunastu dyscyplinach sportowych i konkurencjach rekreacyjnych przystąpili studenci, kadra zawodowa, absolwenci naszej Alma Mater, a także zaproszeni goście, w sumie kilkaset osób.

**12.V** – Laserowe czyszczenie dzieł sztuki, zdalny monitoring zagrożeń biologicznych oraz symulacja pola walki – to tylko niektóre z poka-

## Złoto, serbro i dwa brązy

Aż cztery medale zdobyła Wojskowa Akademia Techniczna na 111. Międzynarodowych Targach Wynalazczości „Concours Lepine” na początku maja 2012 r. w Paryżu. Podczas tej prestiżowej imprezy, nad którą honorowy patronat sprawował prezydent Francji, wynalazki naszej Alma Mater zostały wyróżnione kolejny rok z rzędu.

111. Międzynarodowe Targi Wynalazczości „Concours Lepine” odbyły się w Międzynarodowym Centrum Wystawienniczym Porte de Versailles w Paryżu. Zgromadziły ponad 500 innowacyjnych rozwiązań, prezentowanych przez wystawców z 14 krajów świata, m.in. Niemiec, Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Belgii, Rosji, Iranu, Monako, Tajwanu i Chin. W pawilonie polskim prezentowano 29 wynalazków z różnych branż i dziedzin. Uroczyste ogłoszenie wyników i wręczenie medali odbyło się 7 maja. W czasie uroczystości przewodniczący jury podkreślił bardzo wysoki poziom polskich wynalazków i profesjonalne przygotowanie ekspozycji.

Wszystkie wynalazki wysłane na targi przez Wojskową Akademię Techniczną zostały nagrodzone. Otrzymaliśmy złoty medal za rozwiązanie prezentujące sposób termokatalitycznego oczyszczania powietrza z niebezpiecznych związków chemicznych, dekontaminacji czynników biologicznych i uniwersalny reaktor do realizacji tych procesów. Srebrny medal został przyznany demonstratorowi technologii systemu monitorowania lotnisk, a dwa brązowe medale – za uniwersalny system ochrony kryptograficznej łączności radiowej oraz generator koprocatora kryptograficznego operującego na elementach z ciała GF(2n).

Targi Concours Lepine są organizowane od 1901 r. W czasie swej ponad stuletniej działalności zaprezentowano na nich i wypromowano takie wynalazki, jak: silnik dwusuwowy, turbinę cieplną, sztuczne serce, aparat do transfuzji krwi, szkła kontaktowe, odkurzacz elektryczny, zmywarkę, pralkę i maszynę do pisania. A oto nagrodzone w 2012 r. wynalazki z WAT:

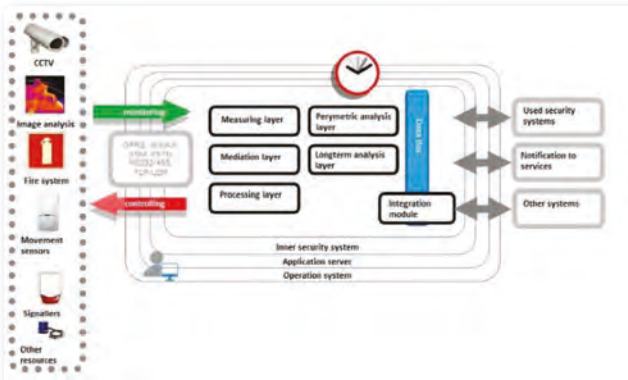
- **Złoty medal:** *Sposób termokatalitycznego oczyszczania powietrza z niebezpiecznych związków chemicznych, dekontaminacji czynników biologicznych i uniwersalny reaktor do realizacji tych procesów* przygotowany



ny przez Wydział Nowych Technologii i Chemii (twórcy: dr inż. Paweł Józwik, prof. dr hab. inż. Zbigniew Bojar). Wynalazek z elementami czynnymi w postaci szczerelinowych struktur przestrzennych z aktywnych termokatalitycznie cienkich taśm Ni3Al zapewnia wysoką skuteczność zarówno dezaktywacji toksycznych związków chemicznych (BST i TSP), jak i dekontaminacji czynników biologicznych (imitator węgla).

MAJ

- **Srebrny medal: Demonstrator technologii systemu monitorowania lotnisk** przygotowany przez Wydział Cybernetyki, Instytut Matematyki i Kryptologii (twórcy: mjr dr inż. Michał Misztal z zespołem kryptologów IMK WCY WAT oraz inżynierowie firmy ENTE Sp. z o.o.). System monitorujący krytyczne elementy infrastruktury portów lotniczych jest demonstratorem technologii wraz z dokumentacją techniczną. Pozwala on także na weryfikację tożsamości pasażerów na bazie identyfikacji cech biometrycznych.



zów przygotowanych przez naszą uczelnię dla odwiedzających 16. Piknik Naukowy.



15.V – „Perspektywy” oraz „Rzeczpospolita” opublikowały ranking wyższych uczelni. W kategorii uczelni technicznych, wśród 23 ocenianych uczelni, Akademia uplasowała się na 8. miejscu, utrzymując tym samym pozycję z roku 2011 (s. 12).

- **Brązowy medal oraz nagroda specjalna – dyplom i medal Departamentu ds. Ochrony Własności Intelektualnej Federacji Rosyjskiej INEUREKA: Uniwersalny System Ochrony Kryptograficznej Łączności Radiowej** przygotowany przez Wydział Cybernetyki, Instytut Matematyki i Kryptologii (twórcy: prof. zw. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki z zespołem kryptologów IMK WCY WAT oraz inżynierowie firmy KenBIT Sp.j.). Wynalazek stanowi Uniwersalny System Ochrony Kryptograficznej Łączności Radiowej Związku Taktycznego. Składa się m.in. z uniwersalnych modułów kryptograficznych, bloków interfejsów radiowych, stanowiska generacji i dystrybucji kluczy kryptograficznych oraz nośników tych kluczy. Wynalazek jest przełomem w kryptografii dla KF i UKF.



15.V – Konsorcjum BPL, którego liderem jest WAT, wygrało zorganizowany przez NCBiR przetarg na opracowanie studium wykonalności projektów Programów Strategicznych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w obszarze „Rodzina bezałogowych platform lądowych (BPL) do zastosowań w systemach bezpieczeństwa i obronności państwa”.

15-16.V – Instytut Optoelektroniki WAT prezentował swoje osiągnięcia na odbywających się w Katowicach II Międzynarodowych Targach Optoelektroniki i Fotoniki OPTON 2012.

21-26.V – Pod patronatem Polskiej Akademii Nauk oraz Institute of Electrical and Electronics Engineers, Wydział Elektroniki WAT zorganizował panel konferencyjny 5th Microwave and Radar Week (MRW-2012). W jego skład wchodziły trzy niezależne od siebie, lecz związane tematycznie i branżowo, konferencje naukowe: 19. Międzynarodowa Konferencja „Microwaves, Radar and Wireless Communications” MIKON-2012; 13. Międzynarodowe Sympozjum „International Radar Symposium” IRS-2012 i 19. Międzynarodowa Konferencja „MIXED Design of Integrated Circuits and Systems” MIXDES-2012.

- **Brązowy medal: Generator koprocesora kryptograficznego operującego na elementach z ciała GF(2n)** przygotowany przez: Wydział Cybernetyki, Instytut Matematyki i Kryptologii (twórcy: prof. zw. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki z zespołem kryptologów IMK WCY WAT oraz inżynierowie firmy WASKO SA). Generator stanowi unikatowe narzędzie wspomagające projektanta systemów kryptograficznych z zakresu projektowania implementacji rozwiązań klucza publicznego na krzywych eliptycznych oraz służące do wytwarzania implementacji systemów kryptograficznych dla struktur FPGA i ASIC wykonujących obliczenia na krzywych eliptycznych projektowanych systemów.



22.V – Zarządzanie nieruchomościami Skarbu Państwa oraz Policji było tematem seminarium naukowego zorganizowanego przez Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT.

23-25.V – Na Wydziale Mechanicznym WAT odbyło się XXXI Seminarium Kół Naukowych Studentów. W spotkaniu uczestniczyli studenci i doktoranci z 13 uczelni reprezentujących 4 kraje: Słowację, Czechy, Rosję i Polskę.

Mateusz Buczek, Anna Józwiak

MAJ

23.V – W WAT odbyła się ogólnopolska konferencja naukowa pt. „Bezpieczeństwo energetyczne państwa a infrastruktura krytyczna na przykładzie PGNiG SA i OGP GAZ-SYSTEM SA”, którą honorowym patronatem objął prezydent RP Bronisław Komorowski.

24.V – Jubileusz 80. urodzin obchodził Profesor Henryk Bałuch – zasłużony nauczyciel akademicki Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT.

24.V – Przedstawiciele polskich i włoskich instytucji badawczych i przemysłowych spotkali się w WAT, aby rozmawiać o współczesnej technologii kosmicznej i satelitarnej oraz jej roli w aspekcie bezpieczeństwa i obronności państwa. Na czele odwiedzającej Polskę delegacji stał prezes włoskiej Agencji Kosmicznej Enrico Saggese.

24-28.V – Na terenie WAT odbył się XXVII Zjazd Łągiemników Żołnierzy AK.

30.V – Akademia zawarła porozumienie o współpracy z powiatem łukowskim i Zespołem Szkół im. gen. F. Kamińskiego w Adamowie.

30-31.V – Przedstawiciele międzynarodowej natowskiej grupy zadaniowej działającej w ramach NATO Research Technology Organization spotkali się w naszej Akademii, aby dyskutować, planować i wymieniać doświadczenia. Instytut Optoelektroniki był gospodarzem spotkania grupy zadaniowej NATO zajmującej się tematyką laserów światłowodowych średniej podczerwieni.



31.V – Prezydent RP wręczył akty nominacyjne 49 nauczycielom akademickim oraz pracownikom nauki i sztuki. W tym zaszczytnym gronie znalazł się kierownik Zespołu Optyki Laserów Instytutu Optoelektroniki dr hab. inż. Jan Jabczyński. Profesor nauk technicznych Jan Jabczyński jest pracownikiem WAT od prawie 30 lat. Obecnie pełni funkcję kierownika Zespołu Optyki Laserów w Instytucie Optoelektroniki. Specjalizuje się w optyce i fizyce laserów, optyce stosowanej i optoelektronice.

Na 8. miejscu wśród uczelni technicznych

Już po raz trzynasty miesięcznik edukacyjny „Perspektywy” oraz dziennik „Rzeczpospolita” opublikowały ranking wyższych uczelni. Wśród 88 najlepszych uczelni akademickich w Polsce Wojskowa Akademia Techniczna zajęła 37. miejsce. W kategorii uczelni technicznych, wśród 23 ocenianych uczelni, nasza Alma Mater uplasowała się na wysokim, 8. miejscu, utrzymując tym samym pozycję z roku 2011. W rankingu kierunków technicznych, wśród 50 analizowanych uczelni, WAT znalazła się na 11. miejscu.

Ranking Szkół Wyższych jest inicjatywą niezwykle ważną nie tylko dlatego, że przed uczelniami stoją kolosalne wyzwania, ale również z tego względu, że toczy się debata na temat stanu szkolnictwa wyższego w Polsce, która jest zdominowana przez głosy bardzo krytyczne – powiedział prof. Michał Kleiber, prezes PAN i przewodniczący Kapituły Rankingu.

2012	Uczelnie techniczne		2011	2010	WSPÓLNY RANKINGOWY 2012
1	Politechnika Warszawska	1	1	1	100,0
2	Politechnika Wroclawska	2	2	2	94,88
3	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	3	3	3	90,39
4	Politechnika Łódzka	4	4	4	78,56
5	Politechnika Śląska w Gliwicach	6	5	5	72,70
6	Politechnika Gdańska	5	7	7	70,48
7	Politechnika Poznańska	7	6	6	70,27
8	Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie	8	10	10	52,81
9	ZUT w Szczecinie	9	9	9	50,17
10	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	10	8	8	49,91
11*	Polsko-Japońska Wyż.Szk.Technik Komp. w Warszawie	12	11	11	46,21
12	Politechnika Częstochowska	11	13	13	45,97
13	Politechnika Opolska	13	15	15	44,65
14	Politechnika Białostocka	17	14	14	44,49
15	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	18	18	18	42,54
16	Politechnika Lubelska	15	12	12	42,28
17	Politechnika Świętokrzyska w Kielcach	14	17	17	41,34
18	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodn. w Bydgoszczy	16	18	18	38,09
19	Politechnika Koszalińska	19	19	19	35,26
20	Akademia Techn.-Humanistyczna w Bielsku-Białej	22	22	22	32,89
21	Politechnika Radomska im. Kazimierza Pułaskiego	20	20	20	32,42
22	Akademia Morska w Gdyni	21	21	21	25,57
23	Akademia Morska w Szczecinie	23	23	23	24,28

Źródło: www.perspektywy.pl

o aktualnym stanie polskiego szkolnictwa wyższego – panoramiczne zdjęcie wykonane tu i teraz, przedstawiające nasze uczelnie i ich ambicje z bardzo różnych, ale nieprzypadkowo dobranych perspektyw.

Ranking „Perspektyw” i „Rzeczpospolitej” to w zasadzie cztery podstawowe rankingi odzwierciedlające różnorodność uwarunkowań i misji pełnionych przez główne grupy polskich uczelni. Są to: ranking uczelni akademickich w Polsce obejmujący wszystkie (z wyjątkiem artystycznych) szkoły wyższe w kraju posiadające uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora (z tej klasyfikacji wyodrębniono także rankingi poszczególnych typów uczelni akademickich); ranking niepublicznych uczelni magisterskich, z których 16 ma także uprawnienia doktorskie, a 5 posiada uprawnienia do habilitacji oraz ranking niepublicznych uczelni licencjackich i państwowych wyższych szkół zawodowych, który w postaci połączonej opublikowano w tym roku po raz siódmy (w poprzednich latach oddzielnie oceniano uczelnie niepubliczne i oddzielnie PWSZ).

Ranking uczelni akademickich składa się z sześciu grup kryteriów: prestiżu, potencjału naukowego, efektywności naukowej, innowacyjności, warunków studiowania oraz umiędzynarodowienia studiów. Pozostałe rankingi składają się z pięciu grup kryteriów: prestiżu, siły naukowej, innowacyjności, warunków studiowania oraz umiędzynarodowienia studiów.

Elżbieta Dąbrowska

Fot. Joanna Kulhawik

## LIDARY z WAT ochraniały EURO 2012

8 czerwca 2012 r. na Stadionie Narodowym rozpoczęły się długo oczekiwane Mistrzostwa Europy w piłce nożnej – EURO 2012. W to wielkie przedsięwzięcie zaangażowanych było wiele instytucji oraz tysiące ludzi odpowiedzialnych za organizację, bezpieczeństwo i sprawny przebieg mistrzostw. Swój poważny wkład miał również Instytut Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej, który został włączony do zespołu zabezpieczającego przed zagrożeniami chemicznymi, biologicznymi, radiologicznymi i nuklearnymi (CBRN) podczas meczów rozgrywanych w Warszawie.



Specjaliści z IOE z 27. piętra Pałacu Kultury i Nauki monitorowali rejon Stadionu Narodowego oraz strefę kibica przy użyciu dwóch systemów lidarowych: bliskiego i dalekiego zasięgu

Zespół Instytutu Optoelektroniki był odpowiedzialny za wykrywanie skażeń biologicznych. Z 27. piętra Pałacu Kultury i Nauki, specjaliści z IOE monitorowali w czasie rzeczywistym rejon Stadionu Narodowego oraz strefę kibica przy użyciu dwóch systemów lidarowych: bliskiego i dalekiego zasięgu. Za pomocą lidarów możliwe jest zdalne i natychmiastowe wykrycie rozpylonych w powietrzu niebezpiecznych bakterii i wirusów. Podczas trwania masowej imprezy, jaką są mistrzostwa w piłce nożnej, należy być przygotowanym na różne zagrożenia, a nawet na atak terrorystyczny. Szybkie wykrycie skażeń biologicznych pozwala na podjęcie natychmiastowych działań i ochronę kibiców.

Działania zabezpieczające EURO 2012 w odniesieniu do zagrożeń CBRN były koordynowane przez Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego, a brały w nich udział m.in. jednostki Policji, Straży Pożarnej, Straży Granicznej, Ministerstwa Obrony Narodowej, Państwowej Agencji Atomistyki, administracji rządowej szczebla wojewódzkiego i administracji samorządowej. Wszystkie te podmioty miały za zadanie współdziałanie w zakresie wykrywania skażeń CBRN, alarmowanie, likwidację tych skażeń oraz dekontaminację ludzi i sprzętu.

Instytut Optoelektroniki został zaangażowany od początku trwania przygotowań do zabezpieczania EURO 2012 w zakresie wykrywania skażeń CBRN. Systemy lidarowe wzięły udział w testach poprzedzających mistrzostwa, podczas meczów reprezentacji Polski na stadionach w Gdańsku, Poznaniu, we Wrocławiu, a także na Stadionie Narodowym oraz w ćwiczeniach dotyczących zabezpieczenia podmiejskiej komunikacji kolejowej w Warszawie WYPADK 2012. Działanie systemów lidarowych było również testowane podczas inscenizowanej sytuacji lądowania skażonego samolotu w polsko-amerykańskich ćwiczeniach EPIFAKTOR 2011.

Specjaliści z Instytutu Optoelektroniki obsługujący systemy lidarowe zapewniali bezpieczeństwo kibiców podczas wszystkich meczów EURO 2012 rozgrywanych na Stadionie Narodowym w Warszawie.

Ewa Jankiewicz

## CZERWIEC

1.VI – Na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa odbyło się Seminarium Kół Naukowych Studentów działających na WML, tj.: KNS Techniki Uzbrojenia, KNS Lotnictwa i Kosmonautyki i KNS Systemów Mechatronicznych.

4.VI – Akademia znalazła się wśród instytucji, które uhonorowano dyplomem i statuetką „Lidera Polskiego Eksportu Roku 2012”. Wyóżnienie to zostało przyznane przez Stowarzyszenie Eksporterów Polskich.

5.VI – „Etos służby oficera – dowódcy” – taki był tytuł wykładu, jaki szef Sztabu Generalnego WP generał Mieczysław Cieniuch wygłosił do podchorążych – absolwentów studiów mundurowych WAT (s. 14-15).

6.VI – Na terenie naszej uczelni odbyło się robocze posiedzenie Zespołu Zarządzającego Konsolidacją uczelni wojskowych w Polsce. Rozpoczęcie konsolidacji wyższego szkolnictwa wojskowego w celu zracjonalizowania jego wielkości oraz zapewnienia realizacji edukacyjnych potrzeb sił zbrojnych jest jednym z priorytetów reformy MON i Sił Zbrojnych RP.

8.VI – Nawiązanie współpracy z WAT było celem wizyty przedstawicieli Zarządu Fabryki Sprzętu i Narzędzi Górniczych Grupy Kapitałowej FASING SA. Na czele delegacji, która odwiedziła naszą uczelnię, stał prezes Zarządu, dyrektor naczelny mgr Zdzisław Bik. Grupa Kapitałowa FASING SA jest największym na świecie producentem łańcuchów ogniowych. Poszukuje nowych rozwiązań i nowych technologii m.in. w dziedzinie produkcji stali.



8.VI – Na Stadionie Narodowym rozpoczęły się Mistrzostwa Europy w piłce nożnej. W przedsięwzięcie to zaangażowanych było wiele instytucji odpowiedzialnych za organizację i bezpieczeństwo mistrzostw. Swój poważny wkład miał również Instytut Optoelektroniki WAT, który został włączony do zespołu zabezpieczającego przed zagrożeniami chemicznymi, biologicznymi, radiologicznymi i nuklearnymi podczas meczów rozgrywanych w Warszawie (s. 13).

## CZERWIEC

**9.VI** – Jubileusz 70. urodzin obchodził Profesor Krzysztof Józef Chomiczewski – zasłużony nauczyciel akademicki Wydziału Nowych Technologii i Chemii WAT.

**11.VI** – Dziękując za pomoc i udzielane przez władze naszej uczelni wsparcie w organizacji zjazdów, Stowarzyszenie Łągierników Żołnierzy AK przekazało na ręce rektora-komendanta WAT „Testament Łągierników” oraz pamiątkową szablę oficerską.

**12.VI** – Podwyższenie umiejętności uczniów Zespołu Szkół w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych oraz stworzenie uczniom zdolnym możliwości rozwijania zainteresowań naukowych to główne cele porozumienia o współpracy, jakie WAT zawarła z Zespołem Szkół Ekonomicznych im. Oskara Langego z siedzibą w Nowym Sączu. Porozumienie przewiduje objęcie patronatem Akademii klas z rozszerzonym programem nauczania matematyki i informatyki. Bezpośrednim realizatorem porozumienia ze strony naszej uczelni jest Wydział Cybernetyki.

**12.VI** – W Akademii odbyło się spotkanie przedstawiciela PKP Linia Hutnicza Szerokotorowa – Jarosława Kiepury oraz reprezentantów Instytutu Spraw Obywatelskich, w tym prezesa Zarządu – Rafała Górskiego, z grupą konstruktorów z Katedry Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego WAT. Spotkanie dotyczyło innowacyjnej propozycji WAT, jaką jest opracowany przez naukowców z KMiIS wagon kolejowy z obrotową platformą niskopodłogową do tzw. intermodalnych (kombinowanych) przewozów nacze.

**13.VI** – Akademia gościła delegację dyrektorów z Kancelarii Prezesa Rady Ministrów: Lecha Marcinkowskiego oraz Michała Widelskiego. W pierwszej części spotkania z władzami WAT dyrektorzy z KPRM zapoznali się ze specyfiką funkcjonowania uczelni, jej historią, strukturą, szeroką ofertą dydaktyczną oraz potencjałem naukowo-badawczym. Rządowa delegacja odwiedziła też kilka laboratoriów i pracowni uczelnianej bazy naukowo-dydaktycznej.



## „Nie” dla bylejakości

**„Etos służby oficera – dowódcy”** – taki był tytuł wykładu, jaki szef Sztabu Generalnego Wojska Polskiego general Mieczysław Cieniuch wygłosił 5 czerwca 2012 r. do podchorążych – absolwentów studiów mundurowych Wojskowej Akademii Technicznej.

Wystąpienie generała Cieniucha nie było typową prezentacją czy przemówieniem. Przeciwnie, stanowiło kolorową, pełną życiowej mądrości i okraszoną dużą dawką poczucia humoru opowieścią kogoś, kto dysponuje nie tylko wojskowym, ale i życiowym doświadczeniem i jednocześnie niezwykłą umiejętnością dzielenia się nim. Słowa szefa SG WP stanowiły wartość samą w sobie, zwłaszcza dla tych, którzy z niecierpliwością oczekiwali na pierwsze oficerskie szlify. Doświadczenia, wnioski i refleksje niejako „z pierwszej ręki” od „Pierwszego Żołnierza RP” miały szczególną wagę i znaczenie. Szef Sztabu Generalnego WP odniósł się w swoim wystąpieniu nie tylko do wielu aspektów służby wojskowej, ale do wielu aspektów życia w ogóle.

### Trzeba ludzi lubić

*Jako dowódcy, a przede wszystkim jako ludzie, musicie pamiętać o tym, że należy dbać o swoich podwładnych. Traktowanie ich podmiotowo to kwestia kluczowa. Należy troszczyć się nie tylko o rozwój własny, ale również o rozwój zawodowy „swoich ludzi”, ich motywację do służby, wzajemną komunikację i pozytywne relacje interpersonalne. Prawdziwy dowódca to człowiek, który troszczy się o innych i dba o nich. To również, a może przede wszystkim, stanowi element budowania przez niego swojego autorytetu. Jednocześnie warto „umieć się pośmiać” – to również ważna umiejętność dobrego dowódcy. Trzeba znaleźć czas na to, by z podwładnymi pożartować. Nie bądźcie nazbyt poważni, zarówno w życiu, jak i w służbie.*

### Jedyną pewną w życiu rzeczą są ciągle zmiany

*Cały wachlarz wymagań stojących przed wami wiąże się ze zmianami, mobilnością, i tak charakterystycznym dla współczesności, stałym brakiem czasu. Z tymi wymaganiami powinniście radzić sobie dzielnie i wytrwale. Jestem pełen wiary w to, że jesteście w stanie wiele osiągnąć. Oby nie zabrakło wam siły, entuzjazmu i wiary w siebie. Jednocześnie należy pamiętać, że błędzić, to rzecz ludzka. Błędzić nie jest błędem, dopóki umiemy z błędów i potknąć wyciągać wnioski i uczyć się. Błędy to wielkie życiowe lekcje. I tak właśnie należy je traktować. Już wkrótce będziecie oficerami armii profesjonalnej, w której (zwłaszcza na początku służby) wasi podwładni będący w służbie zawodowej dłużej od was (często pełniący kilkakrotnie służbę poza granicami kraju), będą mieli większe doświadczenie niż wy. Pamiętajcie, że dowódca nie musi wiedzieć wszystkiego. Jednocześnie nie może udawać, że wie, czy też nie przejawiać chęci do rozwoju i poszerzania swojej wiedzy. Początkowe braki i częściowa niewiedza są typowe i naturalne, nie są błędem. Problemem jest trwanie w niewiedzy. To dopiero prawdziwy objaw niekompetencji. Pytanie to dobra droga. Trzeba nauczyć się pytać.*



*„Pełne życiowej mądrości słowa generała Cieniucha są dla nas motywacją do dalszych starań i jeszcze intensywniejszego wysiłku” – podkreślali przyszli absolwenci studiów mundurowych WAT*



## CZERWIEC

**Zarządzanie sobą – najtrudniejsza sztuka**

*Praca nad sobą to wyzwanie i zajęcie na całe życie. Trzeba stale siebie poznawać i ustawicznie nad sobą pracować. Nauka cierpliwości, odpowiedzialności i wytrwałości trwa przez całą służbę i przez całe życie. Koncentracja na celu jest bardzo ważna, ale musicie pamiętać o tym, że cele się zmieniają. One żyją, dlatego należy je modyfikować i dostosowywać do zmieniających się warunków. Umiejętność porzucania tych celów, które są nierzeczywiste czy niewiele wnoszące, to kwestia kluczowa. Jakość wykonywanej pracy świadczy o człowieku. Musicie o tym pamiętać. Bycie oficerem Wojska Polskiego, a więc częścią Sił Zbrojnych RP, zobowiązuje. Wiele zależy od was, choć oczywiście nie tylko od was. Rozwijajcie się i stale kształćcie. Uczcie się języków, poznawajcie obce kultury. Dziś nie można zamknąć się w lokalnym środowisku. Otwarcie się na świat, myślenie całościowe, globalne, jest dziś koniecznością.*



*Po spotkaniu z podchorążymi szef SG WP odwiedził m.in. Zakład Konstrukcji Specjalnych na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa, gdzie zaprezentowano Mu bieżące projekty badawcze realizowane przez Zakład*

**„Nie” dla bylejakości**

*Nasze oczekiwania wobec was – przyszłych oficerów – są wysokie. Niekiedy tak bardzo, że nie będziecie w stanie im sprostać, zwłaszcza na początku zawodowej służby. Ale dzięki wysoko podniesionej poprzeczce, można was motywować do dalszej pracy i permanentnego wysiłku. Mówię zdecydowanie „nie” bylejakości. Bycie dowódcą, wydawanie rozkazów – to prawdziwy przywilej. Pamiętajcie o tym, że promocja oficerska to swoisty „ślub z wojskiem”. Tak jak w małżeństwie, dwie strony muszą się potrzebować, troszczyć się o siebie i szanować. O ten związek należy dbać i stale go pielęgnować.*

**Życiowa „żonglerka”**

*Jednocześnie zwracam waszą uwagę na inne aspekty życia – rodzinę, rozwój osobisty, duchowy, samorealizację. Wszystkie one są bardzo ważne. Każdemu z nich należy się uwaga, szacunek i troska. Dbanie o wszystkie dziedziny naszego życia przypomina swoistą żonglerkę. Chodzi o to, aby wszystkie kule „były w grze”, aby żadna nie spadła i nie potłukła się. Utrzymanie tej równowagi wymaga stałego wysiłku, odpowiedniej porcji uwagi i zaangażowania. Ale jest możliwe i przynosi satysfakcję. Wierzę, że uda wam się ta żonglerka – powiedział na zakończenie swego wystąpienia generał Cieniuch.*

O tym, że „Pierwszy Żołnierz RP” to osoba o niezwyklej wewnętrznej mądrości, energii i entuzjajmie świadczyły pełne zaangażowanie, atencja, pytania i żywy odbiór słów generała przez podchorążych. Spotkanie podchorążych piątego roku studiów z szefem SG WP było swoistym uwieńczeniem ich pięcioletniego wysiłku, na krótko przed niecierpliwie oczekiwaną przez nich sierpniową promocją.

**19.VI** – W wieku 77 lat zmarł, znany i ceniony, wieloletni nauczyciel akademicki Wydziału Elektroniki WAT prof. dr hab. inż. Józef Kalisz.

**20.VI** – Akademia była gospodarzem Komitetu Sterującego projektu SYNAT. W obradach wzięli udział przedstawiciele najważniejszych ośrodków naukowych w Polsce: Biblioteki Narodowej, Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uczelni Łazarskiego, Naukowo-Akademickiej Sieci Komputerowej, Uniwersytetu Warszawskiego i Wojskowej Akademii Technicznej. Zadanie Badawcze o roboczej nazwie SYNAT (System Nauki i Techniki) jest realizowane w latach 2010-2013 przez sieć naukową zrzeszającą 16 instytucji krajowych. Celem projektu jest opracowanie koncepcji oraz wdrożenie sieciowej platformy hostingowej i komunikacyjnej dla zdigitalizowanej wiedzy wykorzystywanej przez badaczy, jednostki naukowe, studentów itp. Zadanie jest częścią Programu Strategicznego Narodowego Centrum Badań i Rozwoju noszącego nazwę: Interdyscyplinarny system interaktywnej informacji naukowej i naukowo technicznej. Projekt jest finansowany przez NCBiR.

**23.VI** – W 200. rocznicę uderzenia armii napoleońskiej na Rosję, Oddział Historyczny WAT uczestniczył w Kownie w plenerowej inscenizacji forsowania Niemna.

**26.VI** – Uznanie dla WAT, jako wiodącego ośrodka naukowego, znalazło swój wyraz w przekazanej rektorowi-komendantowi WAT przez władze Dzielnicy Warszawa Bemowo statuetce „Złotego Bema”. Wyróżnienia zostały wręczone po raz trzeci. Uehonorowano nimi osoby i instytucje, które w sposób szczególnie działają na rzecz dzielnicy oraz wspierają realizowane w niej projekty. Dyplomy oraz statuetki „Złotych Bemów 2012” trafiły do rąk ośmiu wyróżnionych. Wśród „złotej ósemki” znalazł się rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Z. Mierczyk. W uzasadnieniu wyróżnienia czytamy: *Za działania na rzecz rozwoju WAT, jako wiodącego ośrodka naukowego oraz za umiejętne łączenie oczekiwań środowiska akademickiego z potrzebami lokalnej społeczności.*



LIPIEC

1.VII – Po 51. latach pracy w naszej Alma Mater, odszedł na zasłużoną emeryturę płk w st. spocz. dr inż. Janusz Sadowski. Janusz Sadowski to absolwent Wojskowej Akademii Technicznej i wieloletni pracownik Zakładu Technicznych Zastosowań Fizyki Instytutu Fizyki Technicznej, obecnego Wydziału Nowych Technologii i Chemii WAT.

3.VII – Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju przyznał stypendia w III edycji programu LIDER, adresowanego do „młodych” doktorów mających „imponujący dorobek naukowy” oraz mających pomysł na projekt badawczy o charakterze innowacyjnym z budżetem do 1,2 mln PLN. W gronie 38 laureatów konkursu, za projekt pt. „Nanostruktury plazmonowe do zastosowań w fotowoltaice i optoelektronice”, znalazł się kpt. dr inż. Piotr Nyga – asystent z Instytutu Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej.

6-8.VII – Odbyło się wyjazdowe Kolegium rektora-komendanta WAT. Gospodarzem spotkania była Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni. Kolegium zorganizowano z okazji zakończenia kadencji 2008-2012 pochodzących z wyboru osób na stanowiskach funkcyjnych. W Kolegium uczestniczyli rektor, prorektorzy, zastępca, pełnomocnicy rektora, kanclerz, kwestor, dziekani wydziałów i dyrektor IOE. Program Kolegium obejmował podsumowanie czteroletniej działalności władz oraz wytyczenie kierunków rozwoju Akademii na kolejne lata, jak również zapoznanie się z bazą naukowo-dydaktyczną i szkoleniową, spotkanie z kierowniczą kadrą Akademii Marynarki Wojennej, wizytę w Porcie Wojennym Gdynia, zwiedzanie okrętów i złożenie kwiatów przy Pomniku Obrońców Wybrzeża na Westerplatte.



19-26.VII – Ponad 700 studentów – stypendystów Fundacji „Dzieło Nowego Tysiąclecia” gościło w WAT na wakacyjnym obozie integracyjnym (s. 16).

26.VII – Tablicę pamiątkową poświęconą pułkownikowi dyplomowanemu pilotowi Wojska Polskiego Bernardowi Antoniemu Adameckiemu odsłonięto na rondzie przy zbiegu ulic Radiowej i gen. S. Kaliskiego. Opiekę nad tablicą sprawuje Wojskowa Akademia Tech-

Stypendyści zachwyceni Akademią

Ponad 700 studentów – stypendystów Fundacji „Dzieło Nowego Tysiąclecia” gościło w dniach 19-26 lipca 2012 r. w Wojskowej Akademii Technicznej na wakacyjnym obozie integracyjnym.

*Cieszymy się, że możemy gościć w murach tej renomowanej uczelni. Dziękujemy władzom WAT za okazane nam serce, otwartość i życzliwość – mówił podczas uroczystej mszy św. otwierającej obóz, przewodniczący Zarządu Fundacji „Dzieło Nowego Tysiąclecia” ks. prałat Jan Drob.*

Studenci – stypendyści Fundacji to młodzież z małych miast, miasteczek i wsi, studiująca różne kierunki studiów na kilkudziesięciu uczelniach w całej Polsce. Od kilku lat młodzież ta spotyka się raz w roku, właśnie w wakacje, na wspólnym obozie integracyjnym.

Obozy są okazją zarówno do pogłębiania już istniejących przyjaźni, jak i do zawierania nowych znajomości. Pełnią również funkcję edukacyjną: młodzież ma okazję bliższego zapoznania się z historią i kulturą regionu, w którym odbywa się spotkanie. Każdego roku obóz odbywa się w innym miejscu Polski. W 2012 r. wybór padł na Warszawę i... Wojskową Akademię Techniczną.

W stolicy stypendyści zwiedzili m.in. Zamek Królewski, Pałac Prezydencki, Pałac w Wilanowie, Muzeum Wojska Polskiego, Muzeum Powstania Warszawskiego oraz Muzeum Ordynariatu Polowego.

Podczas pobytu w WAT stypendyści zapoznali się m.in. z bazą naukowo-dydaktyczną uczelni. Ogromne wrażenie, nie tylko na męskiej części obozowiczów, wywarły zgromadzone w Parku Techniki Wojskowej nowoczesne pojazdy bojowe znajdujące się aktualnie na wyposażeniu Sił Zbrojnych RP, m.in. kołowy transporter opancerzony Rosomak oraz czołgi: T-72 oraz PT-91 Twardy. Niewątpliwą atrakcją dla młodzieży były też zajęcia sportowe organizowane na obiektach sportowych Akademii. Niewykluczone, że dla niektórych studentów ten krótki pobyt w naszej Alma Mater był wstępem do podjęcia w niedalekiej przyszłości kolejnych studiów – tym razem w WAT.

Od niedawna obóz połączony jest ze szkoleniem ekologicznym, realizowanym w ramach programu „Zrównoważony rozwój na rzecz wyrównywania szans edukacyjnych”. W 2012 roku obóz był współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, a na jego zakończenie uczestnicy otrzymali certyfikaty „Lidera ekologii” przyznane przez ministra środowiska. Zanim jednak do tego doszło, młodzież przez trzy dni uczestniczyła w seminariach ekologicznych, organizowanych wspólnie przez Wojskową Akademię Techniczną, Kampinoski Park Narodowy, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego oraz Uniwersyteckie Centrum Badań nad Środowiskiem Przyrodniczym UW.

Elżbieta Dąbrowska



Ogromne wrażenie na obozowiczach wywarły zgromadzone w Parku Techniki Wojskowej nowoczesne pojazdy bojowe znajdujące się aktualnie na wyposażeniu Sił Zbrojnych RP

## Zaangażowanie docenił Szef Sztabu Generalnego...

Uznanie dla wysiłku włożonego w realizację zadań związanych z zabezpieczeniem turnieju Mistrzostw Europy w piłce nożnej EURO 2012, znalazło swój wyraz w podziękowaniach szefa Sztabu Generalnego Wojska Polskiego, skierowanych do władz Akademii.

Generał Mieczysław Cieniuch napisał: *Postawa, jaką reprezentowali przedstawiciele Sił Zbrojnych RP w czasie turnieju, potwierdziła bardzo dobre przygotowanie podległych Panom żołnierzy do realizacji zadań wsparcia przy organizacji imprez masowych.*

Kierując podziękowania do wszystkich żołnierzy zaangażowanych w zabezpieczenie przedsięwzięcia na tak wielką skalę, gen. Cieniuch podkreślił: *Proszę przekazać w moim imieniu podziękowania dla wszystkich żołnierzy zaangażowanych w zabezpieczenie turnieju za ich profesjonalizm w wykonywaniu obowiązków, trud i godne reprezentowanie Sił Zbrojnych RP.*

W zabezpieczaniu mistrzostw pod względem zagrożeń chemicznych i biologicznych współpracowali ze sobą specjaliści z wielu instytucji, w tym również zespół liderowy z Instytutu Optoelektroniki WAT. Podczas Euro 2012 „watowskie” systemy lidarowe prowadziły obserwację z pomieszczeń na 27. piętrze Pałacu Kultury i Nauki. Monitorowały one nie tylko Stadion Narodowy, ale także strefę kibica.

*Renata Radzikowska*

## ...i Minister Obrony Narodowej

**30 lipca 2012 r. odbyło się spotkanie podsumowujące udział Wojska Polskiego w zabezpieczeniu EURO 2012. Podczas spotkania wręczono dyplomy osobom koordynującym działania zabezpieczające mistrzostwa. Wśród wyróżnionych przez ministra obrony narodowej Tomasza Siemoniaka znalazł się dyrektor IOE WAT płk dr inż. Krzysztof Koczyński.**

W bezpośrednich działaniach związanych z zabezpieczeniem EURO 2012 zaangażowanych było łącznie 3400 żołnierzy wraz ze specjalistycznym sprzętem. W realizację głównego zadania SZRP w zabezpieczeniu turnieju – zapewnienia bezpieczeństwa w przestrzeni powietrznej – zaangażowanych było 1231 żołnierzy oraz 608 jednostek sprzętu.

Impreza była doskonałą możliwością sprawdzenia procedur funkcjonujących w ramach sił zbrojnych. Pozwoliła też na połączenie teorii z praktyką we współdziałaniu z innymi służbami, w tym z partnerami z Ukrainy. Sukces organizacyjny EURO, jego pozytywny odbiór na świecie, a także bezpieczeństwo w trakcie jego trwania świadczą o skuteczności działań podejmowanych również przez resort obrony narodowej.

*Na podstawie DPI MON, Elżbieta Dąbrowska*



Wśród wyróżnionych przez szefa MON znalazł się dyrektor IOE płk dr inż. Krzysztof Koczyński

## LIPIEC

niczna. Odświeżenie tablicy dokonał sekretarz Rady Ochrony Pamięci Walk i Męczeństwa Andrzej Krzysztof Kunert. W uroczystości, którą poprzedziło złożenie wieńców pod pomnikiem upamiętniającym pomordowanych w 1944 r. żołnierzy AK, a która wpisała się w obchody 68. rocznicy wybuchu powstania warszawskiego, uczestniczyli również potomkowie pułkownika Adameckiego, władze Dzielnicy Bemowo, kadra kierownicza i podchorążowie WAT, kombatancki oraz liczni mieszkańcy Boernerowa.



**27.VII** – Gościliśmy w Akademii kilkunastoosobową grupę studentów polskiego pochodzenia ze Stanów Zjednoczonych. Towarzyszył im przewodniczący Rady Dzielnicy Bemowo Grzegorz Popielarz. Wizytę w naszej Alma Mater młodzi Polonusi z USA rozpoczęli od spotkania z kanclerzem WAT gen. dyw. w st. spocz. Janem Klejszmitem, który opowiedział im zarówno o historii, jak i dniu dzisiejszym Akademii. Podczas krótkiej prezentacji gen. Klejszmit zwrócił uwagę na fakt, iż Akademia jest dziś uczelnią otwartą, a obowiązujący w niej trzystopniowy model studiów daje młodzieży szerokie możliwości zdobywania wiedzy i umiejętności oraz osobistego rozwoju. Niezapomniane wrażenia wywarła na amerykańskich studentach wizyta w Parku Techniki Wojskowej. Największym zainteresowaniem młodych Polonusów cieszyły się nowoczesne pojazdy bojowe znajdujące się aktualnie na wyposażeniu Sił Zbrojnych RP, m.in. kołowy transporter opancerzony Rosomak oraz czołgi: T-72 oraz PT-91 Twardy.



**30.VII** – Podczas spotkania podsumowującego udział Wojska Polskiego w EURO 2012, wręczono dyplomy osobom koordynującym działania zabezpieczające mistrzostwa. Wśród wyróżnionych przez ministra obrony narodowej znalazł się dyrektor Instytutu Optoelektroniki WAT płk dr inż. Krzysztof Koczyński (s. 17).

## SIERPIEŃ

**14.VIII** – Obchodziliśmy w naszej uczelni Święto Wojska Polskiego. Centralnym punktem uroczystości było wręczenie oficerom, podoficerom oraz pracownikom cywilnym WAT medali przyznanych przez szefa MON. Za wzorową służbę i pracę w Wojsku Polskim odznaczono: złotym medalem Siły Zbrojne w Służbie Ojczyzny – 22 osoby, srebrnym – 27 osób, zaś brązowym – 16 żołnierzy zawodowych i pracowników wojska. W uznaniu wysiłku w dziedzinie rozwoju i umacniania obronności RP, szef resortu obrony przyznał także złote, srebrne i brązowe medale Za Zasługi dla Obronności Kraju, które otrzymało 89 żołnierzy i pracowników cywilnych Akademii. Wręczono też dwie Gwiazdy Afganistanu, brązowe medale Za Długoletnią Służbę oraz złote i srebrne Krzyże Zasługi.



**15.VIII** – Z okazji Święta Wojska Polskiego prezydent RP wyróżnił osoby zasłużone dla polskich sił zbrojnych. W gronie odznaczonych przez Bronisława Komorowskiego znalazł się rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.

**15.VIII** – W ramach obchodów Święta Wojska Polskiego, minister obrony narodowej wyróżnił żołnierzy, byłych żołnierzy i oddziały wojskowe wpisem do „Księgi Honorowej WP” oraz nadaniem tytułu honorowego „Zasłużony Żołnierz RP”. Za opracowanie i wdrożenie nowoczesnych rozwiązań organizacyjnych w dowodzeniu i zarządzaniu został wyróżniony płk w st. spocz. dr hab. inż. Piotr Zaskórski – prof. nadzw. Wydziału Cybernetyki WAT.

**17.VIII** – Odbyla się promocja absolwentów WAT na pierwszy stopień oficerski – podporucznika Wojska Polskiego (s. 18-19).

**18.VIII** – W wieku 61 lat zmarł ppłk rez. dr inż. Andrzej Pieniężny – wieloletni nauczyciel akademicki Instytutu Radioelektroniki Wydziału Elektroniki WAT

**19.VIII** – Oddział Historyczny WAT zorganizował i przeprowadził inscenizację bitwy z 1920 r. pod Arcelinem k. Płońska.

## Za oficerskim progiem

**Absolwenci Wojskowej Akademii Technicznej, otrzymując oficerskie gwiazdki, powiększyli korpus oficerski Sił Zbrojnych RP. Promocja oficerska odbyła się w sercu Warszawy – na pl. Marszałka J. Piłsudskiego, przed Grobem Nieznanego Żołnierza, w obecności licznie zgromadzonych członków rodzin i mieszkańców stolicy.**



W 2012 r. na pierwszy stopień oficerski zostały mianowane 134 osoby, w tym 14 kobiet

17 sierpnia 2012 r., w obecności: sekretarza stanu w Ministerstwie Obrony Narodowej Czesława Mroczka, szefa Biura Bezpieczeństwa Narodowego prof. Stanisława Kozieja, szefa Sztabu Generalnego Wojska Polskiego generała Mieczysława Cieniucha, duchowieństwa, reprezentantów władz samorządowych stolicy, województwa mazowieckiego i Dzielnicy Bemowo, przedstawicieli: MON, SG WP, dowództw rodzajów Sił Zbrojnych RP, Komendy Głównej Policji, Komendy Głównej Straży Pożarnej, Straży Granicznej, attache wojskowych akredytowanych w Warszawie, zaprzyjaźnionych krajowych uczelni wojskowych i cywilnych, weteranów i kombatanów, odbyła się zgodnie z ceremoniałem wojskowym promocja absolwentów WAT na pierwszy stopień oficerski – podporucznika Wojska Polskiego, nadany przez prezydenta RP.

W przeddzień promocji rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk wręczył absolwentom patenty oficerskie nadane i podpisane przez prezydenta RP. Dziekani wydziałów akademickich wręczyli absolwentom dyplomy ukończenia studiów. W dniu poprzedzającym uroczystość odprawiona została także msza św. w intencji absolwentów i nowo promowanych oficerów, podczas której kazanie wygłosił biskup polowy WP JE ks. bp dr Józef Guzdek.

Zwracając się do uczestników promocji i przybyłych gości, rektor-komendant WAT podkreślił, iż wiedza i kwalifikacje nowo promowanych oficerów zdobyte podczas studiów w Akademii są głównym motorem napędowym postępu i rozwoju technologicznego, a tym samym procesu modernizacji, jaki już się rozpoczął w naszych siłach zbrojnych.

*System edukacyjny i naukowo-badawczy WAT to system przekazywania wiedzy i umiejętności, w pełni odpowiadający wymaganiom i standardom obowiązującym w Unii Europejskiej. Akademia włączyła się w proces rozwoju nowoczesnej armii i gospodarki, technologii informacyjno-komunikacyjnych, poprzez prowadzenie badań naukowych i wdrożeń, opracowywanie innowacyjnych rozwiązań, wzorów użytkowych, których jesteśmy autorami* – powiedział gen. bryg. prof. Z. Mierczyk.

Rektor-komendant WAT podkreślił, że promowani oficerowie, studiując w naszej Alma Mater, zyskali wykształcenie najwyższej jakości, a absolwenci opuszczający Akademię to ludzie kompetentni i skuteczni w działaniu, wysokiej klasy specjaliści.

## SIERPIEŃ

O wielkim prestiżu Akademii i jej ogromnych zasługach w umacnianiu naszej obronności, unowocześnianiu polskich sił zbrojnych i aktywnym udziale uczelni w rozwoju technologicznym gospodarki narodowej przypomniał w swym wystąpieniu szef BBN prof. Stanisław Koziej. Składając gratulacje nowo promowanemu oficerom, minister Koziej powiedział m.in.: *Dla Was, jako ludzi elity technicznej polskiego wojska, fakt, że żyjemy w erze rewolucji informacyjnej jest oczywistością. Ale konsekwencje tej oczywistości nie zawsze są w wystarczającym stopniu uwzględniane w praktyce wojskowej. (...) Gratuluję WAT – uczelni o przebogatej historii i dorobku, ale też o ogromnych, nowych perspektywach. Przyjdzie Wam zapewne tworzyć nową, połączoną, skonsolidowaną najwyższą uczelnię Sił Zbrojnych RP.*

Przekonanie, że wywodzący się z WAT młodzi oficerowie odegrają pierwszoplanową rolę w modernizacji technicznej naszej armii wyraził również reprezentujący ministra obrony narodowej Tomasza Siemoniaka, sekretarz stanu w MON Czesław Mroczek. W swoim wystąpieniu zapewnił, że *Akademia jest unikalną w skali kraju i Europy uczelnią wojskową. Z bardzo dobrej uczelni mogą wychodzić tylko bardzo dobrze przygotowani do służby w naszych siłach zbrojnych oficerowie.*

Po odczytaniu postanowienia prezydenta RP o mianowaniu na pierwszy stopień oficerski, rozpoczął się właściwy akt promocji przez szefa SG WP generała Mieczysława Cieniucha. Na pierwszy stopień oficerski zostały mianowane 134 osoby, w tym 14 kobiet. Jako pierwszy, wypowiedzianą przez promującego formułę: „W imieniu prezydenta RP mianuję Pana podporucznikiem Wojska Polskiego” usłyszał i dotknięcie piórem szabli poczuł prymus WAT ppor. Paweł Muzolf z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji, który studia ukończył ze średnią oceną 4,68.

Po akcie promocji generał Mieczysław Cieniuch, gratulując wszystkim nowo mianowanym, zaznaczył, że *to wielce wymowne zobowiązanie do wiernej służby Narodowi i Ojczyźnie. Służby, która jest powołaniem. Szef Sztabu Generalnego WP podkreślił jednocześnie, że (...) nowe technologie wymagają ludzi nowej generacji. To właśnie Wy będziecie tworzyli inżynierską awangardę naszej armii potrafiącą sprawnie zarządzać nowoczesnymi systemami dowodzenia, uzbrojenia, łączności. Służba wojskowa wymaga pełnego oddania sprawie, profesjonalizmu w realizacji zadań oraz stałego doskonalenia kunsztu wojskowego. WAT to bardzo ważne centrum eksperckie i analityczne resortu obrony narodowej. Kształcąc najwyższej klasy inżynierów, dowódców i kadry techniczne, od lat znakomicie wpisuje się w proces modernizacji i budowy profesjonalnych sił zbrojnych. Renoma uczelni daje gwarancję, że nowo promowani oficerowie są właśnie takiej klasy wojskowymi specjalistami, jakich dzisiaj nasza armia potrzebuje.*

Jerzy Markowski



Uroczystość zakończyło złożenie wieńców i wiązanek kwiatów przed Grobem Nieznanego Żołnierza oraz oklaskiwana przez zebranych defilada nowo promowanych i pododdziałów podchorążych WAT

**21.VIII** – Zawodniczka KU AZS WAT Anna Kamińska zdobyła na dystansie sprinterskim brązowy medal w I finale odbywających się w Veszprem na Węgrzech Mistrzostwach Świata w Rowerowej Jeździe na Orientację.

**22.VIII** – Akademia zawarła porozumienie o współpracy z miastem Rybnik oraz Zespołem Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. T. Kościuszki z siedzibą w Rybniku. Bezpośrednim realizatorem porozumienia ze strony naszej uczelni jest Wydział Mechatroniki i Lotnictwa.

**24.VIII** – Zespół studentów z Wydziału Cybernetyki WAT znalazł się wśród 15 najlepszych zespołów Europy w V edycji międzynarodowego konkursu Google Online Marketing Challenge. Zespół ten wziął udział w konkursie po raz pierwszy. Grupa w składzie: Rafał Lemaniewicz, Radosław Karpiński, Karol Pawłowski przygotowywała się pod czujnym okiem kpt. dr. inż. Rafała Kasprzyka. Zadaniem uczestników konkursu było przeprowadzenie kampanii reklamowej w Internecie z wykorzystaniem narzędzi Google AdWords dla dowolnie wybranego lokalnego przedsiębiorstwa.

**30.VIII** – Wizytę w WAT złożyła delegacja Wojsk Serbii, na czele z szefem Sztabu Generalnego gen. broni Ljubisem Dikovićem.



**30.VIII** – Wizytę w naszej uczelni złożyły nowe władze Politechniki Warszawskiej: JM Rektor PW prof. Jan Szmidi, prorektor ds. nauki prof. Rajmund Bacewicz, prorektor ds. rozwoju prof. Stanisław Wincenciak oraz dyrektor Uczelnianego Centrum Badawczego Obronności i Bezpieczeństwa dr Robert Głębocki.

**30.VIII** – W sierpniowym wydaniu jednego z najbardziej uznanych magazynów fotonicznych na świecie „Photonics Spectra” ukazał się artykuł pt. „Photonics Institutions Flourish Around the World”, w którym Instytut Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej został wyróżniony jako jedna z 10 przodujących instytucji badawczych na świecie, prowadzących nieprzerwanie od wielu lat badania w obszarze fotoniki.

## WRZESIEŃ

**3-6.IX** – WAT zorganizowała w Zakopanem XXVI Międzynarodową Konferencję Naukowo-Techniczną z cyklu EKOMILITARIS pt. „Inżynieria bezpieczeństwa – ochrona przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń”. Uczestniczyło w niej ponad 200 gości z kraju i z zagranicy reprezentujących ponad 20 uczelni, samodzielnych instytutów oraz instytucji państwowych.

**6.IX** – Na XX MSPO w Kielcach rozdano prestiżowe nagrody dla przedsiębiorców przemysłu zbrojeniowego – DEFENDERY. Jedną z dziesięciu nagród przyznano Wojskowej Akademii Technicznej i Zakładom Metalowym DEZAMET S.A. (s. 20).

**4-11.IX** – W Kościelisku odbyła się 41. Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki. Aktywnie uczestniczyli w niej naukowcy z WAT. Celem spotkania było przedstawienie matematycznych metod, które mają zastosowanie w różnych dziedzinach gospodarki narodowej, a szczególnie w przemyśle, ubezpieczeniach, finansach, bankowości, transporcie, kolejnictwie.

**10-14.IX** – W Warszawie odbyła się, zorganizowana przez Wojskową Akademię Techniczną i Uniwersytet Warszawski, 32. Międzynarodowa Konferencja Oddziaływania Promieniowania Laserowego z Materią ECLIM 2012. Impreza zgromadziła 130 uczestników z ośrodków naukowych z kraju i z zagranicy, w tym z Niemiec, Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Francji, Włoch, Rosji, Czech, USA, Japonii i Korei.

**13.IX** – Akademię odwiedzili przedstawiciele International Advanced Robotics Programme, przebywający w Warszawie w ramach VI Warsztatów Roboczych i Konferencji „Robotics for Risky Interventions and Environmental Surveillance-Maintenance”, w której aktywnie uczestniczyli pracownicy naukowcy WAT, wygłaszając referaty na temat wojskowych robotów do usuwania improwizowanych ładunków wybuchowych i metod sterowania grupą robotów inżynierskich. Goście odwiedzili Katedrę Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego, gdzie odbył się pokaz opracowanych tam robotów przeznaczonych do usuwania ładunków niebezpiecznych.



## DEFENDERY zdobyte

6 września 2012 r., podczas XX Jubileuszowego Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach, komisja konkursowa przyznała prestiżowe nagrody dla przedsiębiorców przemysłu zbrojeniowego – DEFENDERY. Podczas uroczystej gali rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk odebrał z rąk przewodniczącego Rady Programowej Targów MSPO 2012 generała Waldemara Skrzypczaka, podsekretarza stanu ds. uzbrojenia i modernizacji w Ministerstwie Obrony Narodowej, nagrodę DEFENDER – przyznaną Wojskowej Akademii Technicznej i Zakładom Metalowym DEZAMET S.A. – za System Broni i Amunicji Obezwładniającej kalibru 40 mm (SBAO-40).



Wojskową Akademię Techniczną i Zakłady Metalowe DEZAMET S.A. nagrodzono za System Broni i Amunicji Obezwładniającej kalibru 40 mm

System Broni i Amunicji Obezwładniającej kalibru 40 mm został opracowany na potrzeby Sił Zbrojnych RP i służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo, w ramach projektu celowego dofinansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Zespół wykonawców SBAO-40 tworzyli pracownicy Instytutu Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT (główni wykonawcy: prof. dr hab. inż. J. Gacek, dr inż. R. Woźniak, ppłk dr inż. M. Zahor, ppłk dr inż. P. Kupidura) i zespół pracowników Zakładów Metalowych DEZAMET S.A. z Nowej Dęby (główni wykonawcy: mgr inż. G. Kowalik, mgr inż. L. Mazur, mgr inż. M. Małek, mgr inż. M. Maćkowski). W 2010 r. SBAO-40 wprowadzono do uzbrojenia

sił zbrojnych. Zawiera on oryginalną polską myśl techniczną, a zastosowane w nim rozwiązania chronią trzy patenty. W 2011 r. rektor-komendant WAT uhonorował zespół głównych wykonawców systemu SBAO-40 „Honorową Nagrodą Rektorską”.

W XX edycji MSPO nagrodę DEFENDER przyznano także 9 innym przedsiębiorstwom. Do 2 zdobytych nagród znaczący wkład wniosła WAT:

- dla Bumar Żołnierz S.A. z Warszawy za system wykrywczo-gaśniczy STOPFIRE w postaci: wielospektralnej głowicy detekcyjnej zagrożeń pożarowych STOPFIRE (Multispectral fire threat detection head STOPFIRE). Twórcy: gen. bryg. prof. dr hab. Z. Mierczyk, płk dr inż. M. Zygmunt, ppłk mgr inż. A. Gietka, ppłk dr inż. W. Piotrowski, mgr inż. A. Młodzianko, ppłk mgr inż. P. Knysak, mgr inż. M. Muzal, mgr inż. A. Gawlikowski, kpt. mgr inż. T. Drozd z Instytutu Optoelektroniki WAT
- dla Wojskowych Zakładów Inżynierskich S.A. z Dębina, które zgłosiły w imieniu realizującego konsorcjum w składzie: Wojskowa Akademia Techniczna – pomysłodawca i lider; Instytut Transportu Samochodowego z Warszawy; Instytut Technologii Bezpieczeństwa MORATEX z Łodzi oraz Wojskowe Zakłady Inżynierskie S.A. z Dębina pontonowy most kasetowy – w ramach realizacji projektu rozwojowego „Opracowanie modułów i materiałów elastycznych o wysokiej wytrzymałości i odporności balistycznej w zastosowaniu na mosty przepławowe”. Twórcy: prof. T. Niezgodą, dr inż. A. Derewońko, dr inż. R. Gieleta, dr inż. W. Krasoń, dr inż. P. Bogusz z Wydziału Mechanicznego WAT.

Grażyna Kluczyńska

## Wzruszenie i duma

Takie uczucia towarzyszyły rozpoczynającym w 2012 r. studia mundurowe w WAT podchorążym pierwszego roku. Wypowiedziane 28 września br. na placu apelowym naszej Akademii słowa Roty przysięgi wojskowej stały się nie tylko zwieńczeniem trwającego prawie miesiąc intensywnego szkolenia wojskowego, ale również początkiem nowej, pełnej wyzwań, życiowej, a jednocześnie „wojskowej” drogi.

*Dzisiejszy dzień jest wyjątkowy dla Was wszystkich, którzy słowami Roty podejmujecie wielkie moralne zobowiązanie służby dla Rzeczypospolitej Polskiej. Wypowiadając słowa przysięgi wojskowej, bierzecie na siebie zaszczytny obowiązek służby Ojczyźnie, a także obowiązek kultywowania chlubnych tradycji Wojska Polskiego – podkreślał w swoim wystąpieniu rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.*

Rektor podkreślił, że ślubowanie jest nie tylko uroczystym aktem przyrzeczenia, ale przede wszystkim najwyższym zobowiązaniem wobec Ojczyzny. Jednocześnie zwrócił uwagę na powinności, jakie wynikają z faktu rozpoczęcia studiów wojskowych w WAT.

*To dla Was nie tylko prawo do służby, ale również powinność pomnażania jej dorobku, poprzez kształcenie się, szkolenie oraz działanie na rzecz rozwoju naszej Akademii – mówił gen. Mierczyk. Zawodowa armia potrzebuje wszechstronnie wykształconych inżynierów, a jednocześnie dowódców i profesjonalistów. Wybór WAT to nie tylko wybór uczelni, który ma zapewnić wyższe wykształcenie. To wybór drogi życia. Wyzwanie dla umysłu, dążenie do rozwoju, przekraczania kolejnych progów w nauce i szkoleniu, zdobywania wiedzy i doświadczeń – dodał.*

Zwracając się do rodziców, gen. Z. Mierczyk podkreślił znaczenie ich wysiłku wychowawczego i zapewnił, że kadra i grono profesorskie dołożą wszelkich starań, aby wykształcenie uzyskane w czasie studiów w WAT było solidne i wszechstronne.

Obecny na uroczystości szef Sztabu Generalnego WP gen. Mieczysław Cieniuch, zwracając się do podchorążych, powiedział: *Pamiętajcie, że przysięga wojskowa jest zobowiązaniem wobec państwa i jego obywateli, wobec narodowych wartości i naszej tożsamości. Wasza nauka i służba powinny być drogą wielkich wyzwań, ale przede wszystkim czystych intencji. Współczesna armia potrzebuje ludzi kreatywnych, z entuzjazmem i wolą samodoskonalenia.*

W imieniu podchorążych głos zabrał szer. pchor. Marcin Bęldyga, podkreślając: *Jesteśmy świadomi, że wchodzimy w nową, pasjonującą, ale i pełną odpowiedzialności rzeczywistość. Obiecujemy, że mundur podchorążego Wojskowej Akademii Technicznej nosić będziemy z dumą i godnością.*

**Renata Radzikowska**



Słowa Roty przysięgi wojskowej wypowiedziało w 2012 roku 243 podchorążych, w tym 34 kobiety

## WRZESIEŃ

**13.IX** – Już po raz trzeci WAT gościła kadre kierowniczą Polskiego Radia SA. Okazją do spotkania było szkolenie obronne radiowców zorganizowane w oparciu o bazę naukowo-dydaktyczną naszej uczelni.



**17-19.IX** – „Perspektywy rozwoju sprzętu termowizyjnego i urządzeń techniki podczernieni w latach 2012-2017” to temat konferencji zorganizowanej w Pruszkowie w ramach realizacji projektu: „OPTOLAB rozbudowa bazy laboratoryjnej Instytutu Optoelektroniki WAT”.

**19.IX** – Instytut Systemów Informatycznych WCY WAT zorganizował konferencję „Systems Engineering 2012”. Tematyka spotkania koncentrowała się na projektowaniu złożonych systemów, w tym systemów informatycznych.

**24-28.IX** – W Świnoujściu odbyło się X Sympozjum Techniki Laserowej zorganizowane przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Elektryczny PW i Instytut Optoelektroniki WAT.

**25-28.IX** – W Pułtusku odbyła się IX Międzynarodowa Konferencja Uzbrojeniowa UZBROJENIE 2012 pt. „Naukowe Aspekty Techniki Uzbrojenia i Bezpieczeństwa”. Jej głównymi organizatorami byli Instytut Techniki Uzbrojenia WML WAT i Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia z Zielonki.

**27.IX** – Powołano do życia Polską Platformę Technologiczną Górnictwa Ekologicznego. Obok WAT w skład PPTGE weszli: Katowicki Holding Węglowy SA; PLRT Sp z o.o.; Politechnika Śląska; Instytut Prawa i Spółek Zagranicznych; Firma Kopex SA; Zabrzeńskie Zakłady Mechaniczne SA.

**27.IX** – Dziekan Wydziału Mechanicznego i prezes Zarządu-dyrektor naczelny Wojskowego Centralnego Biura Konstrukcyjno-Technologicznego podpisali list intencyjny o współpracy w zakresie opracowania i wykonania nowych typów urządzeń przeznaczonych do naziemnej obsługi statków powietrznych.

**28.IX** – Na placu apelowym WAT odbyła się uroczysta przysięga wojskowa podchorążych I roku studiów mundurowych (s. 21).

## PAŹDZIERNIK

**2.X – Prawie 10 tys. studentów rozpoczęło rok akademicki 2012/2013 w WAT. W uroczystej inauguracji uczestniczył prezydent RP Bronisław Komorowski (s. 22-23).**

**2.X – Wzmocnienie potencjału branży inżynierii biomedycznej poprzez tworzenie sieci współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami, organizacjami badawczymi i instytucjami to powody utworzenia klastra Centrum Inżynierii Biomedycznej. Jego głównym pomysłodawcą jest rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Z. Mierczyk. Umowę powołania Klastra podpisało 16 instytucji, organizacji i przedsiębiorstw: „Pol-Spec-Tech-Service”, Centrum Techniki Laserowej LASERINSTRUMENTS Sp. z o.o., Comarch S.A., Zakład Produkcji Sprzętu Medycznego RAVIMED, Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe „AWAT”, GEOTRONICS Polska, PIMCO, ITTI, BALTON, SUMER, ACCURO, Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej, Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach, Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Polska Fundacja Promocji Kadr oraz Wojskowa Akademia Techniczna, jako inicjator i koordynator przedsięwzięcia.**

**4.X – Inaugurację roku akademickiego 2012/2013 na Wydziale Elektroniki WAT poprzedziło nadanie audytorium imienia płk. prof. Kazimierza Dzięciołowskiego oraz odsłonięcie tablicy pamiątkowej poświęconej Jego pamięci. Profesor Dzięciołowski był cenionym i niezwykle lubianym nauczycielem akademickim, którego dokonania ma przypominać odsłonięta tablica pamiątkowa umieszczona w auli wykładowej Jego imienia (s. 315, bud. 100). W uroczystości wzięła udział siostra Profesora – Wanda Kraszewska. Płk prof. dr inż. Kazimierz Dzięciołowski rozpoczął pracę w Katedrze Radiotechniki Specjalnej Fakultetu Wojsk Łączności WAT w 1952 r. Osiemnaście lat później został komendantem Wydziału Elektrotechnicznego (późniejszego Wydziału Elektroniki), a następnie zastępcą komendanta WAT ds. naukowych. Był jednym z prekursorów badań z zakresu optoelektroniki i techniki laserowej w Polsce oraz współtwórcą pierwszych laserów gazowych i molekularnych dużej mocy, a także ich zastosowań, nie tylko na gruncie wojskowym, ale również medycznym i w holografii.**



## Inauguracja z udziałem Prezydenta

**2 października 2012 r. prawie 10 tys. studentów, w tym ponad 1000 podchorążych, rozpoczęło rok akademicki 2012/2013 w Wojskowej Akademii Technicznej. Kolejny, 62. rok funkcjonowania WAT stał się pierwszym rokiem nauki dla prawie 3 tys. studentów, którzy dostali się na naszą uczelnię. W immatrykulacji studentów uczestniczył prezydent RP Bronisław Komorowski.**



*„Wojskowa Akademia Techniczna zawsze była w czołówce polskich uczelni wyższych” – podkreślał w swoim wystąpieniu prezydent RP Bronisław Komorowski*

W przemówieniu inauguracyjnym rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk nawiązał zarówno do osiągnięć dydaktycznych i badawczych, jakimi może poszczycić się nasza Alma Mater, jak i do zadań stojących przed uczelnią.

*Od początku powstania Wojskowa Akademia Techniczna jest związana z wojskiem nie tylko nazwą, ale przede wszystkim dokonaniem na rzecz obronności. Wojskowy charakter naszej uczelni jest jej wielkim atutem. WAT kształci i szkoli, zgodnie z zapotrzebowaniem MON, około 1000 studentów w mundurach. Z satysfakcją stwierdzamy, że mimo niżu demograficznego, z każdym rokiem rośnie zainteresowanie młodzieży studiami wojskowymi i cywilnymi na naszej uczelni – powiedział rektor. Podkreślił równocześnie, że umocniła się pozycja Akademii, jako wiodącego centrum innowacyjnego w procesie modernizacji naszych sił zbrojnych.*

Zdaniem rektora powinna ulec dalszemu pogłębieniu integracja środowisk naukowo-badawczych i przemysłowych wokół programów badawczo-rozwojowych na rzecz bezpieczeństwa. Chodzi przy tym o zwiększenie efektywności wdrażania technologii i innowacji podwójnego zastosowania i bycia zawsze „o krok do przodu”.

Rektor podkreślił również osiągnięcia naukowe Akademii w skali międzynarodowej oraz we współpracy z polskimi partnerami przemysłowymi, których jest ponad 400. Nagrody DEFENDER uzyskane w 2012 r. na kieleckich targach przemysłu obronnego są tego znakomitą potwierdzeniem.

Zwracając się do studentów, rektor powiedział: *Życzę Wam, abyście twórczo wykorzystali czas studiów na naukę, ale też na życie studenckie, które potem wspomina się latami.*

Szczególnym momentem uroczystości było ślubowanie studenckie złożone przez studentów pierwszego roku studiów stacjonarnych i doktoranckich. Delegacja studentów I roku studiów odebrała z rąk prezydenta RP B. Komorowskiego i rektora WAT gen. bryg. prof. Z. Mierczyka upragnione indeksy. W 2012 r., mimo wyraźnego niżu demograficznego, liczba starających się o przyjęcie na studia stacjonarne do WAT była bardzo wysoka – o jedno miejsce ubiegało się średnio prawie 4 kandydatów cywilnych i 6 wojskowych, a na niektórych kierunkach wskaźnik ten był dwucyfrowy.

Uroczysta inauguracja roku akademickiego była też okazją do wręczenia dyplomów doktora habilitowanego doktorom inżynierom: płk. Piotrowi Ka-



## PAŹDZIERNIK

niewskiemu, Markowi Kojdeckiemu, Jarosławowi Myśliwcowi, Ewie Świercz i Zbigniewowi Tarapacie.

Następnie ślubowanie złożyła grupa 27 osób, które w roku akademickim 2011/2012 uzyskały w naszej uczelni tytuł doktora. Prorektor ds. naukowych prof. dr hab. inż. Krzysztof Czupryński odczytał tekst ślubowania doktorskiego oraz wręczył nowo mianowanym doktorom stosowne dyplomy.

Naukową część immatrykulacji zakończyło wręczenie nagród wyróżnionym w Konkursie Rektora na najlepszą pracę końcową. W wyniku postępowania konkursowego w kategorii prac magisterskich stosowny dyplom odebrał ppor. mgr inż. Paweł Muzolf z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji, zaś w kategorii prac inżynierskich i licencjackich inż. Karolina Pęcherzewska z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa.

Następnie głos zabrał prezydent RP Bronisław Komorowski. Już na wstępie wyraził radość z możliwości pobytu w WAT – uczelni, którą jeszcze pamiętał z odwiedzin jako minister obrony narodowej. *Mam satysfakcję – powiedział – że na trudnym dzisiaj rynku edukacyjnym i przy ciągle zmieniającej się sytuacji Wojskowa Akademia Techniczna zawsze była w czołówce polskich uczelni wyższych.*

Rozważając sytuację rynku edukacyjnego, a zwłaszcza szkolnictwa wyższego w Polsce, prezydent zwrócił uwagę zarówno na sukcesy, jak i na wyzwania stojące przed szkolnictwem. Konkurowanie o studentów, problemy niżu demograficznego stanowią wyzwanie dla całego szkolnictwa wyższego w kraju, w tym także wojskowego, mówił prezydent.

Podkreślając swoją satysfakcję z faktu, że 10 proc. stanu osobowego WAT stanowią studenci w mundurach, prezydent zaznaczył równocześnie, że (...) *trzeba przywrócić szkolnictwo wojskowe armii w o wiele większym stopniu niż ma to miejsce dzisiaj. Tu w WAT widać to w sposób szczególny, bo tu kształcimy wojskowych specjalistów dla wszystkich rodzajów sił zbrojnych i szeroko rozumianego systemu bezpieczeństwa oraz rozwoju przemysłu obronnego. Cały szereg projektów i programów obronnych, zbrojeniowych, ma swoje początki tu na WAT, ma tutaj swój wielki matecznik.*

Problem konsolidacji szkolnictwa jest zdaniem prezydenta RP problemem perspektywnym dla całego kraju i nie ominie również szkolnictwa wojskowego. W tym kontekście Bronisław Komorowski zaakcentował: *WAT powinna być postrzegana jako wielka szansa, bo jest wspólnym mianownikiem dla funkcjonowania całego systemu obronności.*

Zwracając się do studentów i pracowników uczelni, prezydent życzył, by wraz z rozpoczynającym się 62. rokiem akademickim, w dobie zmieniających się okoliczności, poprzez umiejętne dostosowywanie się do wyłaniających się dzisiaj wyzwań i problemów, poprzez odważne myślenie, rozwijać utecnicznie nasze siły zbrojne, ważne również dla samego funkcjonowania uczelni.

*Grażyna Kluczyńska,  
Jerzy Markowski*



Delegacja studentów I roku studiów odebrała z rąk prezydenta RP Bronisława Komorowskiego i rektora-komendanta WAT gen. bryg. prof. Zygmunta Mierczyka upragnione indeksy

**10.X** – Badania nad opracowaniem technologii i produktów, których wdrożenie będzie szansą rozwoju energetyki rozproszonej opartej na odnawialnych źródłach energii, to jedno z zasadniczych wyzwań powołanej Platformy Współpracy IUSER. Sygnatariuszami umowy, poza WAT, są: Politechnika Warszawska, PTK Centertel, Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji, Instytut Łączności, Wojskowy Instytut Łączności oraz Instytut Technologii Elektronowej.

**10.X** – W WAT odbyła się konferencja naukowa, która swoimi zagadnieniami obejmowała aspekty technologiczne i badawcze związane z technologiami morskimi. W ramach spotkania zaprezentowano polskie i europejskie rozwiązania w tym zakresie. Pierwszą część seminarium zdominowały prezentacje holenderskiej grupy przemysłowej Damen – jednej z najdynamiczniej rozwijających się grup stoczniowych na świecie. W części drugiej omawiano kwestie związane z nowoczesnymi technologiami morskimi, w tym systemami okrętowymi, platformami bezzałogowymi oraz nowoczesnymi systemami łączności i nawigacji.

**11.X** – W warszawskim Klubie Stodoła odbyły się „watowskie” otrzęsiny studentów pierwszego roku studiów. Razem z naszymi żakami bawili się studenci pierwszego roku studiów Akademii Pedagogiki Specjalnej.

**12. X** – Obchodziliśmy w Akademii Święto Edukacji Narodowej. Z tej okazji rektor-komendant gen. bryg. prof. Z. Mierczyk oraz prorektor ds. naukowych prof. K. Czupryński wręczyli medale i odznaczenia wyróżniającym się nauczycielom akademickim oraz pracownikom. Medalem Komisji Edukacji Narodowej odznaczonych zostało 21 nauczycieli Akademii. Tytuł „Zasłużony nauczyciel akademicki” przyznano 18 nauczycielom i pracownikom naukowym. Nagrody rektora za szczególne osiągnięcia naukowe oraz dydaktyczne otrzymało 10 naukowców z poszczególnych wydziałów. Rektor ufundowaną przez siebie nagrodą uhonorował również 8 zespołów, w skład których wchodziło łącznie 58 pracowników uczelni.



## PAŹDZIERNIK

15.X – W 10. numerze miesięcznika gospodarczego Forbes, w artykule pt. „Czym podbijemy świat”, czytamy o poszukiwaniach produktu przyszłości w Polsce. Wśród 14 najlepiej rokujących technologii i firm pracujących nad ich rozwojem, na 2. miejscu wymieniono opracowaną w Katedrze Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego WAT metodę wydobywania gazu łupkowego sprzężoną z magazynowaniem CO<sub>2</sub> w złożu.

15.X – *Synchronizacja czasu jest we współczesnym świecie kwestią kluczową. Musimy uświadomić sobie, jak nadrzędna jest jej rola, i to nie tylko w zastosowaniach militarnych* – podkreślał dyrektor Departamentu Polityki Zbrojeniowej MON gen. dyw. Leszek Cwojdziański podczas wizyty w WAT. Właśnie kwestie czasu, jego pomiaru i synchronizacji były głównym tematem spotkania dyrektora DPZ z władzami naszej uczelni, przedstawicielami Centrum Astronomii UMK w Toruniu oraz firmy NAVI. Podczas dyskusji dyrektor DPZ podkreślał znaczenie polskiego przemysłu oraz konieczność podejmowania wszelkich wysiłków, aby jego produkty zaspokajały zapotrzebowanie polskich sił zbrojnych, a jednocześnie mogły być konkurencyjne dla tych, które są produkowane za granicą. Departament Polityki Zbrojeniowej MON kształtuje politykę zbrojeniową oraz system pozyskiwania, eksploatacji oraz wycofywania uzbrojenia i sprzętu wojskowego, a także prowadzi procedury ustanawiania i monitorowania programów uzbrojenia.



16. X – Prezydent RP Bronisław Komorowski wręczył nauczycielom akademickim oraz pracownikom nauki i sztuki akty nominacyjne z tytułem profesora. Tytuł profesora nauk technicznych otrzymał dr hab. inż. Kazimierz Baczewski z Wydziału Mechanicznego WAT.

16-19.X – Cztery złote medale oraz medal srebrny zdobyły projekty opracowane w naszej uczelni podczas VI Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Innowacji – IWIS 2012 (s. 24).

19.X – Pozyskiwanie funduszy na rozwój technologii wydobywania gazu łupkowego to główny cel konsorcjum powołanego wspólnie przez WAT i Polimex-Mostostal S.A. (s. 25).

## „IWIS-owy” deszcz medali

**Cztery złote medale oraz medal srebrny zdobyły projekty opracowane w Wojskowej Akademii Technicznej podczas VI Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Innowacji – IWIS 2012.**

Organizatorami IWIS 2012 byli: Stowarzyszenie Polskich Wynalzców i Racjonalizatorów oraz Urząd Patentowy. Wydarzenie objął honorowym patronatem prezydent RP Bronisław Komorowski.

Celem wystawy IWIS jest zaprezentowanie dorobku naukowego polskich naukowców i wynalzców na tle światowych rozwiązań, umożliwienie im nawiązania kontaktów z potencjalnymi inwestorami, zapoznanie opinii publicznej z dokonaniem Polski w dziedzinie wynalazczości, a także kształtowanie pozytywnego wizerunku polskiej nauki oraz kreowanie naukowych postaw, zwłaszcza wśród młodzieży.

Innowacyjne rozwiązania prezentowane na wystawie oceniało międzynarodowe jury. Wręczono złote, srebrne i brązowe medale oraz nagrody specjalne, w tym złoty medal Światowej Organizacji Własności Intelektualnej. Wybitnych wynalzców uhonorowano odznakami IOMI (International Order of Merit Invention).

Uznanie międzynarodowego jury otrzymały m.in. nowatorskie projekty zgłoszone przez Katedrę Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego, kierowanej przez prof. Tadeusza Niezgodę. Złotem nagrodzono „Sposób sprzężonego wydobywania węglowodorów gazowych i magazynowania CO<sub>2</sub> w odwiertach poziomych”. Twórcami projektu są: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr inż. Danuta Miedzińska, dr inż. Roman Gieleta, dr inż. Grzegorz Sławiński, dr inż. Agnieszka Derewońko oraz dr inż. Andrzej Morka. Srebrny medal otrzymał projekt: „Shiba z georadarem do wykrywania i neutralizacji zagrożeń IED” opracowany przez prof. dr hab. inż. Tadeusza Niezgodę, dr hab. inż. Wiesław Barnata, dr inż. M. Szczepaniaka i mgr. inż. Tomasza Wróbla.

Złoto i srebro dla Wydziału Mechanicznego to nie jedyne wystawowe osiągnięcia naszej Akademii. Trzy złote medale zdobyły również projekty opracowane na Wydziale Cybernetyki. Pierwszy z nich, wraz z nagrodą specjalną „Asian Innovators Association”, otrzymał projekt SAPER – „System analizy sygnatur magnetycznych niewybuchów i wybranych klas ładunków improwizowanych”. Twórcami tego innowacyjnego rozwiązania są: Marcin Kukielka, Jakub Kędzior, Adam Pabiś, Weronika Ślusarska oraz Rafał Wołoszyn. Kolejnym uhonorowanym złotem rozwiązaniem z Wydziału Cybernetyki jest SENSE – „Mobilny system wykrywania i powiadamiania o atakach epilepsji”. Jego autorami są: mgr inż. Bartłomiej Wójtowicz, mgr inż. Witold Matuszewski, Mateusz Chrutny, Emil Kaczyński oraz Monika Lipińska. Mentorem i koordynatorem obu „złotych” projektów jest mjr dr inż. Mariusz Chmielewski. Złoto przypadło również w udziale „Uniwersalnemu systemowi ochrony kryptograficznej i łączności radiowej” wynalezionemu przez zespół naukowców z Instytutu Matematyki i Kryptologii WCY WAT pod kierunkiem obecnego dziekana wydziału, prof. dr. hab. n. mat. inż. Jerzego Augusta Gawineckiego.

*Renata Radzikowska*



Cztery złote medale oraz medal srebrny to dorobek Wojskowej Akademii Technicznej na VI Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Innowacji – IWIS 2012

## Zwiastun dobrej współpracy

Każdy początek jest trudny, ale to już za nami. Uczyniono bowiem zasadniczy krok w kierunku zbudowania modułu naukowo-przemysłowego do prac nad jednym ze strategicznych zagadnień dla naszej gospodarki, a mianowicie przyspieszenia prac i rozwoju programu pozyskania gazu łupkowego z polskich złóż nowatorską metodą opracowaną w WAT. Powołane zostało do życia konsorcjum naukowo-przemysłowe z Polimex-Mostostal S.A. w celu pozyskania funduszy na rozwój technologii wydobycia gazu łupkowego.



Podpisanie porozumienia o współpracy

Porozumienie podpisali rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz p.o. prezesa Zarządu Polimex-Mostostal S.A. Robert Oppenheim. Ze strony Akademii w prace konsorcjum jest zaangażowana Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego, ponieważ tematyka prowadzonych badań naukowych i prac rozwojowych jest domeną tej właśnie jednostki organizacyjnej. Liderem konsorcjum, głównym wykonawcą i koordynatorem prac jest Polimex-Mostostal S.A.

W październiku 2012 r. odbył się pierwszy nabór wniosków w ramach konkursu, w wyniku którego dofinansowane będą prace badawczo-rozwojowe i przemysłowe, których celem jest rozwijanie innowacyjnych technologii związanych z wydobyciem gazu łupkowego w Polsce. Program jest częścią wspólnego przedsięwzięcia Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Agencji Rozwoju Przemysłu S.A. Jest on ukierunkowany na wsparcie dużych zintegrowanych przedsięwzięć badawczo-rozwojowych, obejmujących przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali pilotażowej, prowadzących do opracowania i komercjalizacji innowacyjnych technologii w obszarze związanym z wydobyciem gazu łupkowego. Na realizację programu „Blue Gas” – Polski Gaz Łupkowy przeznaczono w Polsce 500 mln zł.

Konsorcjum będzie ubiegało się o dotacje z tego źródła. W porozumieniu konsorcyjnym przewiduje się opracowywanie i składanie wniosków na realizację nowatorskich projektów badawczo-rozwojowych, finansowanych ze środków krajowych i zagranicznych oraz ich realizację. Zacieśnianie współpracy między Polimexem-Mostostalem S.A. a Wojskową Akademią Techniczną i wspólne działania mają na celu rozwój polskiej myśli technologicznej i innowacyjności. Podczas rozmów zarysowano znacznie szerszą płaszczyznę wspólnych zainteresowań obu partnerów, wykraczającą poza temat gazu łupkowego.

*Nie tylko budownictwo elektrowni zasilanych węglem kamiennym oraz gazem ziemnym, ale również nowe i perspektywiczne technologie dla energetyki, w tym związane z wydobyciem gazu łupkowego, jak również rozwój tych technologii i ich wdrażanie są w kręgu naszego zainteresowania. Nawiązanie ścisłej współpracy w tym zakresie pomiędzy Polimex-Mostostal S.A. a prestiżową uczelnią wyższą, jaką jest Wojskowa Akademia Techniczna, jest tego wyraźnym potwierdzeniem – poinformował prezes Oppenheim.*

Jerzy Markowski

## PAŹDZIERNIK

24-27.X – W ramach II Warszawskich Dni Techniki, Akademię odwiedzili uczniowie, studenci i mieszkańcy stolicy, pragnący zapoznać się z jej osiągnięciami i potencjałem. Zainteresowani mogli odwiedzić hangar lotniczy oraz Park Techniki Wojskowej. Wśród „eksponatów” znalazły się Su 22, Mig 29 i 21, Orlik, Iskra, Jak 40. Wśród wojskowego sprzętu zgromadzonego w PTW największym zainteresowaniem cieszyły się czołg PT 91 „Twardy” i kołowy transporter opancerzony Rosomak.



30.X – Akademia gościła przedstawicieli polskich i niemieckich instytucji badawczych i naukowych zaangażowanych w projekt XFEL. W roboczym spotkaniu uczestniczyli reprezentanci Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf i Instytutu Radiologii HZDR. Stronę polską reprezentowali: Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Instytut Fizyki PAN, Politechnika Warszawska, Uniwersytet Warszawski oraz Instytut Optoelektroniki WAT. Tematem przewodnim spotkania była dyskusja na temat potencjału polskich instytucji badawczych, w tym WAT, oraz możliwości praktycznego wykorzystania tego potencjału w realizacji tak znaczącego przedsięwzięcia, jakim jest XFEL. European XFEL, czyli Europejski Rentgenowski Laser na Swobodnych Elektronach, jest budowany w centrum badawczym DESY w Hamburgu. Planowane zakończenie prac budowlanych przewidziane jest na 2015 r., a rozpoczęcie użytkowania lasera – rok później. Pojawienie się lasera będzie krokiem naprzód w badaniach nad materią. Ułatwi dostęp do nowej wiedzy w zakresie budowy atomowej oraz procesów, jakie zachodzą w materii. Pozwoli na odejście od dotychczasowego, statycznego obrazu, w którym widzimy pewne cząstki oraz procesy w określonym momencie. Umożliwi śledzenie ruchu, zmian przestrzennego układu cząstek, tworzenie lub rozpadanie chemicznych wiązań.

30.X – Wizytę w WAT złożył gen. dyw. Albert Husniaux – szef Science and Technology Organization w NATO. Powołana 1 lipca 2012 r. nowa struktura STO, na czele której stoi gen. A. Husniaux, pełni m.in. funkcję głównego koordynatora wielonarodowych projektów i doradcy najwyższych gremiów decyzyjnych NATO w sprawach nauki i technologii.

**LISTOPAD**

**5.XI** – WAT podpisała porozumienie o współpracy z Wojskowym Centralnym Biurem Konstrukcyjno-Technologicznym. WCBKT specjalizuje się w opracowywaniu i produkcji urządzeń do naziemnej obsługi statków powietrznych oraz urządzeń szkoleniowo-treningowych dla załóg czołgów i wozów bojowych.

**6-8.XI** – W Kazimierzu Dolnym odbyła się IX edycja Konferencji „Systemy Rozpoznania i Walki Elektronicznej” KNTWE 2012, zorganizowana przez Instytuty Telekomunikacji i Radioelektroniki Wydziału Elektroniki WAT. Konferencja jest głównym krajowym forum wymiany poglądów pomiędzy użytkownikami, producentami i ośrodkami naukowo-badawczymi we wszystkich aspektach rozpoznania i walki elektronicznej.

**7.XI** – Wydział Cybernetyki WAT wraz z Agencją Bezpieczeństwa Wewnętrznego oraz firmą Krypton Polska Sp. z o.o. zorganizował w Akademii międzynarodową konferencję naukową pt. *Ochrona informacji istotnych dla bezpieczeństwa i funkcjonowania państwa, w tym o klauzuli „ściśle tajne” – Budowa narodowego centrum kryptografii i dekryptażu.*

**9.XI** – Zmarł Profesor Tadeusz Wróbel – wybitny uczonek, przez 52 lata związany z WAT.

**14.XI** – Współpraca w realizacji przedsięwzięć służących rozwojowi studentów, słuchaczy oraz kadry naukowej i dydaktycznej, to główny cel porozumienia podpisanego między WAT a Szkołą Główną Służby Pożarniczej.



**14.XI** – Akademia podpisała porozumienie o współpracy z Polską Fundacją Promocji Kadry. Strony wyraziły w nim wolę współpracy w obszarach takich jak m.in.: udostępnianie materiałów informacyjnych, naukowych oraz współdziałanie w ramach oferowanych przez Fundację usług dla przedsiębiorców z zakresu bezpieczeństwa informacji.

**INNOVacyjne sukcesy**

**W dniach 15-17 listopada 2012 r. w Brukseli odbyły się 61. Międzynarodowe Targi Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik „BRUSSELS INNOVA 2012”. Naukowcy z WAT zdobyli na nich 8 medali, w tym 5 złotych i 3 srebrne.**

**Złoty medal z wyróżnieniem** zdobył „Uniwersalny System Ochrony Kryptograficznej Łączności Radiowej”, którego twórcami są prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki z zespołem kryptologów Instytutu Matematyki i Kryptologii Wydziału Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej oraz inżynierowie firmy KenBIT Sp. J.

**Złotym medalem** nagrodzono:

- „Generator koprocatora kryptograficznego operującego na elementach z ciała GF(2n)”, którego twórcami są prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki z zespołem kryptologów Instytutu Matematyki i Kryptologii Wydziału Cybernetyki WAT oraz inżynierowie firmy WASKO S.A.
- „Sposób sprzężonego wydobycia węglowodorów gazowych i magazynowania CO<sub>2</sub> w odwiertach poziomych”, którego twórcami są Danuta Miedzińska, Tadeusz Niezgoda, Grzegorz Sławiński, Roman Gieleta z Wydziału Mechanicznego WAT.
- „Pojazd specjalny Shiba z georadarem do wykrywania i neutralizacji zagrożeń IED (Improvised Explosive Device)”, którego twórcami są dr hab. inż. Wiesław Barnat, prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr inż. Marcin Szczepaniak, mgr inż. Tomasz Wróbel z Wydziału Mechanicznego WAT.

**Medalem srebrnym** wyróżniono:

- „Demonstrator technologii systemu monitorowania lotnisk”, którego twórcami są prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki, dr inż. Michał Misztal z zespołem kryptologów Instytutu Matematyki i Kryptologii Wydziału Cybernetyki WAT oraz inżynierowie firmy ENTE Sp. z o.o.
- „Bezzałogową platformę lądową DROMADER, z systemem zapobiegania radiowej detonacji ładunków IED”, którego twórcami są: dr hab. inż. Jerzy Łopatka, prof. WAT, prof. dr hab. inż. Piotr Gajewski, dr inż. Marian Łopatka, dr inż. Tomasz Muszyński, mgr inż. Robert Krawczak, mgr inż. Radosław Chęciński, mgr inż. Anna Kaszuba, mgr inż. Michał Kryk, mgr inż. Krzysztof Malon, mgr inż. Rafał Typiak z Instytutu Telekomunikacji Wydziału Elektroniki WAT oraz Katedry Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego WAT.
- „Wysokomobilną platformę wielosensorową do detekcji improwizowanych ładunków wybuchowych i min”, którego twórcami są mgr inż. Dariusz Silko, mgr inż. Janusz Karczewski, dr inż. Witold Miluski, mgr inż. Paweł Kaczmarek, mgr inż. Marian Łapiński, inż. Tomasz Orzechowski, dr inż. Mateusz Pasternak (kierownik projektu), dr inż. Konrad Sienicki, mgr inż. Paweł Woliński z Instytutu Radioelektroniki, Wydziału Elektroniki WAT.

Specjalnymi odznaczeniami został uhonorowany **dzikan Wydziału Cybernetyki WAT prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki**, który otrzymał „Złoty Medal Europejskiego Francuskiego Stowarzyszenia Wynalazców” oraz „Krzyż Kawalerski Orderu Wynalazczości Królestwa Belgii”.

*Jarosław Łazuka, Andrzej Typiak*



*Prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki otrzymał „Złoty Medal Europejskiego Francuskiego Stowarzyszenia Wynalazców” i „Krzyż Kawalerski Orderu Wynalazczości Królestwa Belgii”*

Fot. Archiwum WAT, Renata Radzikowska

## Święto Akademii i Podchorążych

29 listopada jest tradycyjnie obchodzony jako Dzień Podchorążego. Od czterech lat ten dzień jest także Świętem Wojskowej Akademii Technicznej.



Prezydent RP Bronisław Komorowski spotkał się z delegacjami podchorążych i rektorów uczelni wojskowych, w tym również z delegacją WAT

29 listopada to wyjątkowy dzień dla Akademii. Dzień, w którym teraźniejszość splata się z przeszłością: ustanowione uchwałą Senatu Święto WAT z uświęconym tradycją akademicką Dniem Podchorążego – mówił rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.

Rektor podkreślił, że historia Akademii to przede wszystkim losy podchorążych, którzy tworzą ją już przez 62 lata, i do których dołączyli „po drodze” studenci cywilni. Dziś ta cała wspinała społeczność, kontynuując dzieło poprzedników, swoją nauką i pracą buduje wizerunek nowoczesnej szkoły wyższej, ugruntowując jej markę w Polsce i na świecie.

Oceniając, że powierzony uczelni kapitał naukowy jest pomnażany, rektor zaakcentował, że Akademia dysponuje ogromnym potencjałem naukowo-badawczym. *Mamy nowoczesne programy nauczania, silne i efektywne zespoły naukowo-badawcze, unikatowe interdyscyplinarne laboratoria: kryptologii, biometrii, termowizji, monitorowania środowiska. (...) Proces nauczania i szkolenia w WAT stawia czoła najnowszym wyzwaniom technologicznym współczesnego pola walki. Oczekiwania, jakie pojawiają się przed szkolnictwem wojskowym, dotyczące wysoko wykwalifikowanych dowódców oraz wymagania względem absolwentów cywilnych, specjalistów w zakresie systemu bezpieczeństwa państwa, WAT spełnia w stu procentach. Możemy poszczycić się wieloma osiągnięciami na skalę międzynarodową i krajową* – podkreślał gen. bryg. prof. Z. Mierczyk

Jak nakazuje akademicka tradycja, rektor w tym dniu symbolicznie przekazał władzę studentom. W towarzystwie pozostałych członków komendy WAT, wręczył studentom certyfikaty upoważniające do sprawowania funkcji.

W godzinach popołudniowych podchorążowie WAT w historycznych mundurach z 1830 r., plutony podchorążych WAT w mundurach współczesnych oraz delegacje szkół oficerskich z całej Polski zebrał się tam, gdzie rozpoczęło się Powstanie Listopadowe, tj. przy Podchorążówce w Łazienkach Królewskich w Warszawie. Na spotkanie przybyli prezydent RP Bronisław Komorowski, szef MON Tomasz Siemoniak, szef Sztabu Generalnego WP generał Mieczysław Cieniuch. Następnie na dziedzińcu Belwederu przeprowadzono capstrzyk na cześć bohaterów powstania i walk niepodległościowych.

Dzień Podchorążego ustanowiono na pamiątkę wydarzeń nocy z 29 na 30 listopada 1830 r., kiedy grupa podchorążych pod wodzą ppor. Piotra Wysockiego rozpoczęła Powstanie Listopadowe atakiem na Belweder, siedzibę wielkiego księcia Konstantego. Święto to po raz pierwszy obchodzono w 1908 r. w konspiracyjnej Szkole Podchorążych we Lwowie. Pod koniec I wojny w 1917 r. tradycję kontynuowała Szkoła Aspirantów Oficerskich w Ostrowi Mazowieckiej. Następne obchody zorganizowano już po odzyskaniu niepodległości w 1918 r.

*Grażyna Kluczyńska, Jerzy Markowski, Renata Radzikowska*

## LISTOPAD

15-17.XI – 8 medali, w tym 5 złotych i 3 srebrne, zdobyli naukowcy z WAT na 61. Międzynarodowych Targach Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Techniki „BRUSSELS INNOVA 2012” (s. 26).

19.XI – WAT podpisała porozumienie o współpracy z Centralnym Ośrodkiem Analizy Skażeń. Głównym celem umowy jest prowadzenie szkoleń w zakresie funkcjonowania systemu obrony przed bronią masowego rażenia. Bezpośrednim realizatorem porozumienia ze strony naszej uczelni jest Wydział Nowych Technologii i Chemii.

22-24.XI – W Centrum Wodnym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie odbyło się kolejne posiedzenie prezydium oraz zgromadzenie plenarne Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich. Organizatorami spotkania, w którym uczestniczyło ponad stu rektorów i prorektorów z całej Polski, były SGGW i WAT. Jedną z głównych kwestii omawianych przez rektorów było finansowanie szkolnictwa wyższego. Rektorzy polskich uczelni postulowali utrzymanie na dotychczasowym poziomie budżetu programu Erasmus, dyskutowali pozyskiwanie dodatkowych środków finansowych na naukę z sektora prywatno-publicznego, podkreślali brak środków na udział własny w projektach unijnych. Konferencji towarzyszyła retrospektywna wystawa najnowszych osiągnięć innowacyjnych WAT.



26.XI – Utworzenie ośrodka badawczo-rozwojowego w dziedzinie technologii kosmicznych i technik satelitarnych to główny cel porozumienia o współpracy zawartego między WAT i Centrum Badań Kosmicznych PAN.

27.XI – Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Przasnyszu dołączyło do 50 szkół średnich objętych honorowym patronatem WAT.

29.XI – Obchodziliśmy uroczyste Dzień Podchorążego oraz Święto WAT (s. 27) .

## GRUDZIEŃ

**1.XII** – W ramach obchodów Dnia Podchorążego, Wojskowa Akademia Techniczna wraz z Państwowym Muzeum Archeologicznym zorganizowały widowisko historyczne „Noc Listopadowa”. W tej otwartej imprezie plenerowej, rozgrywającej się już po raz dziesiąty na ulicach Warszawy, udział wzięło prawie 250 osób z Rosji, Białorusi, Litwy i Polski. Ponad jedną trzecią szturmujących Arsenał stanowili podchorążowie i studenci naszej Alma Mater zrzeszeni w Studenckim Kole Historycznym.

**2-8.XII** – Delegacja naszej Alma Mater przebywała z roboczą wizytą w USA (s. 28).

**6.XII** – W Akademii odbyło się spotkanie „IMG-S meets the Polish CBRNE community”, które zostało zorganizowane przez Instytut Optoelektroniki (s. 28).



**19.XII** – Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk i dyrektor Ośrodka Przetwarzania Informacji dr Olaf Gajl podpisali umowę o dofinansowanie ze środków unijnych w ramach programu operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” projektu przebudowy budynku nr 65 na cele Centrum Studiów Zaawansowanych Inżynierii Systemów. CSZIS zostanie utworzone na Wydziale Cybernetyki. Jego działania będą się koncentrować na kształceniu informatyków z rozszerzonym programem zagadnień związanych ze wsparciem przemysłu i sektora publicznego oraz budowie kompetencji umożliwiających współpracę partnerską z wiodącymi światowymi producentami oprogramowania. Utworzona zostanie nowa specjalność „Inżynieria systemów”. Szczególny nacisk zostanie położony na zagadnienia: projektowania systemów zarządzania generacją rozproszoną energii odnawialnej, inteligentnego zarządzania miastami, integracji systemów informatycznych, architektury korporacyjnej, symulacji i optymalizacji procesów, szyfrowania i bezpieczeństwa systemów, projektowania systemów mobilnych dla sektora publicznego oraz projektowania systemów pro aktywnego przewidywania zdarzeń i zapobiegania sytuacjom kryzysowym. CSZIS zakłada utworzenie specjalizowanych laboratoriów, m.in. biometrycznego i ergonomii, sieciowego, robotyki, telemetrycznego, kryptograficznego, zobrazowania wielkoformatowego i symulacji rozszerzonej oraz wyposażenie serwerowni z wbudowanymi mechanizmami wirtualizacji.

## Delegacja WAT w Pentagonie

W dniach 2-8 grudnia 2012 r. delegacja Wojskowej Akademii Technicznej w składzie: rektor-komendant gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, prodziekan ds. kształcenia Wydziału Mechanicznego dr hab. Julian Maj, kierownik Zakładu Logistyki Wojskowej i Obronności Państwa płk dr inż. Szymon Mitkow oraz kpt. mgr inż. Sebastian Siekierski z Wydziału Mechanicznego przebywała z roboczą wizytą w Stanach Zjednoczonych.

Głównym celem wizyty było podpisanie listu intencyjnego dotyczącego współpracy w obszarze badań i edukacji pomiędzy WAT a US Army Innovation Agency. Podczas pobytu w USA delegacja WAT złożyła wizytę w Forcie Lee, gdzie przedstawiono główne zadania i możliwości Army Logistics University, w Adepthi gdzie przedstawiono osiągnięcia Army Research Laboratory oraz w Pentagonie, gdzie rektora WAT przyjął m.in. gen. dyw. Jeffrey Snow, zastępca Szefa Sztabu, dyrektor G-3 (Strategy, Plans and Policy) US Army.

*Szymon Mitkow*



*Porozumienie podpisali dyrektor US Army Innovation Agency i rektor-komendant WAT*

## Spotkanie europejskich ekspertów CBRNE

**6 grudnia 2012 r. odbyło się w WAT spotkanie „IMG-S meets the Polish CBRNE community”, które zostało zorganizowane przez Instytut Optoelektroniki. Zgromadziło ono 12 przedstawicieli grupy Integrated Mission Group for Security (IMG-S) oraz 30 przedstawicieli polskich instytucji, których działalność obejmuje obronę przed materiałami chemicznymi, biologicznymi, radiologicznymi, nuklearnymi oraz wybuchowymi (CBRNE).**

Integrated Mission Group for Security (IMG-S), do której od ponad roku należy Instytut Optoelektroniki, jest grupą zrzeszającą przedstawicieli europejskiego przemysłu, małych i średnich przedsiębiorstw (SME), organizacji rządowych, organizacji badawczych (RTO) oraz uniwersytetów. IMG-S poprzez swoje działania stara się określać priorytetowe cele badawcze w obszarze bezpieczeństwa na szczeblu europejskim oraz wpływać na odpowiednie instytucje europejskie, aby te cele były realizowane w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej. Daje również możliwość rozwijania sieci kontaktów wśród głównych europejskich ośrodków działających w obszarze bezpieczeństwa.

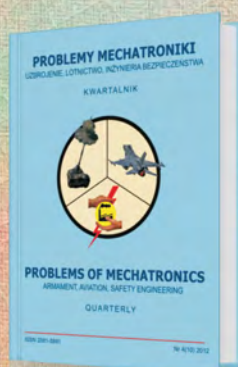
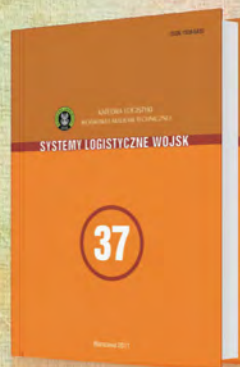
Spotkanie otworzył dyrektor Instytutu Optoelektroniki płk dr inż. Krzysztof Kocpzyński, który przedstawił informacje dotyczące naszej uczelni, jak również zaprezentował Instytut. Następnie przedstawiciel IMG-S- TA6 dr Pierre-Alain Fonteyne zapoznał zgromadzonych z dotychczasową działalnością grupy IMG-S TA6, planami na przyszłość oraz przedstawił jej priorytety na zbliżający się 8 Program Ramowy UE. W dalszej części spotkania przedstawiciele polskich instytucji zaprezentowali zarówno instytucje, jak i ich działalność w obszarze CBRNE.

*Ewa Jankiewicz*

# Pozycje wydawnicze

## 2012 rok

### prezentacja czasopism naukowych Wojskowej Akademii Technicznej





Wojskowa Akademia Techniczna  
im. Jarosława Dąbrowskiego

## WIEDZA AMBICJA TECHNOLOGIA

**1** miejsce w krajowych rankingach ilości pozyskiwanych środków na badania, liczby projektów badawczych i wdrożeń

**8** miejsce w ogólnopolskim rankingu uczelni technicznych

średnio **20** patentów rocznie

**60** lat doświadczeń dydaktycznych  
i badawczych

ponad **400** partnerów przemysłowych



[www.wat.edu.pl](http://www.wat.edu.pl)