

## Wykorzystać potencjał WAT

Ze strony Ministerstwa Gospodarki będziemy zdecydowanie stymulować interakcyjność nauki i przemysłu – powiedział 10 lipca 2014 r., już na wstępie swojej wizyty w Wojskowej Akademii Technicznej, wicepremier i szef resortu gospodarki Janusz Piechocki. Wicepremierowi towarzyszył szef gabinetu politycznego Arkadiusz Bąk. W spotkaniu uczestniczyli też zastępca dyrektora Departamentu Nauki i Szkolnictwa Wojskowego w Ministerstwie Obrony Narodowej płk Robert Kurowski oraz dyrektor Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk prof. Marek Banaszkiewicz.

Gospodarz spotkania rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, witając gości podkreślił, że największym potencjałem zgromadzonym w uczelni są ludzie, wybitni naukowcy i specjaliści w wielu dziedzinach nauk podstawowych i stosowanych, których wiedza jest niezbędna do kreowania innowacji oraz modernizacji i rozwoju zarówno polskich sił zbrojnych, jak i całej gospodarki narodowej. *Staramy się prowadzić badania i opracowania przede wszystkim w tzw. technologiach podwójnego zastosowania* – podkreślił rektor, a więc takich, które znajdują zastosowanie zarówno w wojsku, jak i na rynku cywilnym.

Następnie rektor zaprezentował dziedziny w jakich nasze zespoły naukowo-badawcze osiągnęły sukcesy na światowym poziomie. Szczegółowo scharakteryzował też udział Wojskowej Akademii Technicznej w priorytetowych programach badawczych, w programach technologicznych NATO, EDA i UE, a także rolę jaką odgrywa nasza uczelnia w platformach technologicznych, konsorcjach naukowo-przemysłowych i pracach eksperckich. Znaczącą część swego wystąpienia poświęcił omówieniu prac podejmowanych w istniejących w Akademii centrach doskonałości oraz w ramach 9 programów specjalistycznych o najwyższej dobie nowoczesności wykorzystywanych technologii, w których uczestniczą zespoły naukowo-badawcze WAT. W dalszej części prezentacji Akademii zaakcentował zwłaszcza te obszary badań, które prowadzone są wspólnie z przemysłem i innymi ośrodkami naukowymi, a które liczą się w Polsce i na świecie.

Z niektórymi z nich goście mogli zapoznać się osobiście odwiedzając wybrane wy-



Prof. dr hab. inż. Aleksander Olejnik (na zdj. drugi z prawej) z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa przedstawił m.in. zaawansowanie prac nad ultralekkimi samolotami OSA i Flaris



Płk dr hab. inż. Zbigniew Piotrowski zaprezentował, opracowany w Instytucie Telekomunikacji Wydziału Elektroniki WAT, Osobisty Komunikator Uwierzytelniający Korrespondenta Radiowego MAK-1



Naukowcy z Katedry Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego zaprezentowali prace prowadzone wspólnie z przemysłem

działy i jednostki organizacyjne naszej Alma Mater.

W Instytucie Techniki Lotniczej Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa prof. dr hab. inż. Aleksander Olejnik przedstawił zaawansowane prace nad ultralekkimi samolotami OSA i Flaris, a także bezzałogowymi systemami latającymi i mini samolotem rozpoznawczym. Zainteresowanie wicepremiera Piechocińskiego wzbudziła również obecność w laboratorium inżynierów z PZL Warszawa.

Prof. dr hab. inż. Bogdan Zygmunt, kierujący pracami nad polskim raketowym systemem obrony przeciwlotniczej krótkiego zasięgu, zwrócił uwagę, że zarówno polski przemysł, jak i polska nauka mają dostateczny potencjał, by zbudować realnie taki system, a ogromny postęp techniczny i technologiczny, niejako „przy okazji”, mogą dać istotny impuls rozwojowy całej gospodarce.

Dziekan Wydziału Elektroniki prof. dr hab. inż. Marian Wnuk, prezentując komorę bezechową w laboratorium kompatybilności elektromagnetycznej zaznaczył, jak tego typu inwestycje w ośrodkach naukowych powinny zwracać poniesione nakłady inwestycyjne i jak to my robimy.

Dr hab. inż. Andrzej Typiak z Katedry Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego skoncentrował się w swojej prezentacji na pracach prowadzonych wspólnie z przemysłem. Przykładem tej współpracy był demonstrowany zdalnie sterowany pojazd wsparcia inżynieryjnego Marek oraz bezzałogowy pojazd pola walki Dromader. Wicepremier został także poinformowany o badaniach i testach jakie prowadził wydział nad najnowszym dzieckiem naszych sił zbrojnych, czyli Kołowym Transporterem Opancerzonym Rosomak.



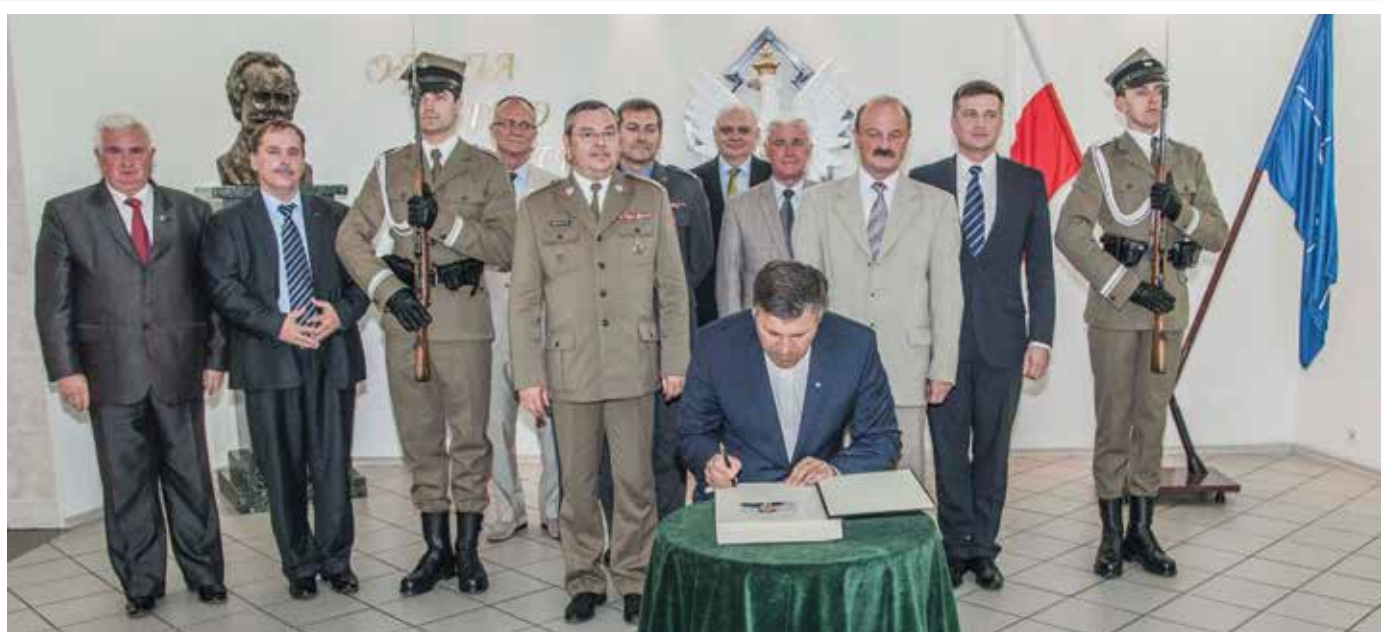
Dyrektor Instytutu Optoelektroniki płk dr inż. Krzysztof Kopczyński poinformował m.in. o pracach prowadzonych nad aplikacjami laserów dużej mocy i energii

Dyrektor Instytutu Optoelektroniki płk dr inż. Krzysztof Kopczyński zaprezentował wybrane laboratoria, informując o pracach prowadzonych nad aplikacjami laserów dużej mocy i energii. W laboratorium teledetekcji laserowej szczególną uwagę gości zwróciły modernizowane zestawy przeciwlotnicze GROM oraz laserowe symulatory strzelań. Dłużej wicepremier zatrzymał się przy lidarze do zdalnego wykrywania obecności aerozoli chemicznych i biologicznych.

Wicepremier Janusz Piechociński podczas wizyty w WAT kilkakrotnie podkreślał, iż rząd i kierowane przez niego ministerstwo zwrócić większą niż dotychczas uwagę na uprzątnienie tego nad czym pracują na-

ukowcy. Chodzi o to, by innowacje nie sły na przysłowiową półkę, ale były przenoszone do masowej produkcji i sprzedaży. Zapewnił jednocześnie, że na takie i tylko takie projekty zostaną przeznaczone ogromne fundusze badawczo-rozwojowe. Racjonalizacja wydatków państwa na badania i rozwój będzie, zdaniem wicepremiera, postępować efektywnie tylko wtedy, gdy nauka i przemysł określą konkretnie, co wspólnie mogą zrobić, w jakim obszarze i jakim kosztem. Silniejsze powiązanie gospodarki z uczelniami, a więc przemysłu z nauką, możliwe będzie na bazie powstających klastrów.

**Jerzy Markowski**



W podziękowaniu za już i z prośbą o jeszcze więcej – napisał w Księdze Pamiątkowej naszej uczelni wiceprezes Rady Ministrów Janusz Piechociński