

Rektor-komendant WAT generałem dywizji

I sierpnia 2015 r. w Belwederze prezydent RP – zwierzchnik sił zbrojnych Bronisław Komorowski, na wniosek wicepremiera, ministra obrony narodowej Tomasza Siemoniaka, nadał 8 oficerom Sił Zbrojnych RP awanse na pierwszy stopień generalski, a 10 awansował na kolejne stopnie generalskie oraz admirałski. Na stopień generała dywizji został awansowany rektor-komendant Wojskowej Akademii Technicznej gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.

Decyzje kadrowe to – obok modernizacji technicznej – także sposób na budowanie nowoczesnej armii. (...) Tak się złożyło, że to dzisiaj, 1 sierpnia są dokonywane awanse generalskie, choć tradycja jest taka, że robimy to zawsze 15 sierpnia. Ale kalendarz polityczny, zmiana na stanowisku prezydenta, zwierzchnika sił zbrojnych, wymusza przesunięcie uroczystości – powiedział prezydent RP Bronisław Komorowski podczas uroczystości.

(...) Dzisiaj naszym wielkim zadaniem, wielkim wyzwaniem i wielkim obowiązkiem jest dbanie o bezpieczeństwo państwa, rozumiane również jako dbanie o nowoczesność sił zbrojnych. O to, aby system obronny Polski był w maksymalnym stopniu profesjonalny, maksymalnie nowoczesny, maksymalnie skuteczny. Jedną z form wzmocnienia polskiego systemu obronnego – oprócz budowania morale – jest oczywiście modernizacja techniczna sił zbrojnych, ale jednocześnie elementem nowoczesności są także decyzje personalne, kadrowe, które muszą być wymierzone w przyszłość – dodał prezydent.

Bronisław Komorowski wyraził nadzieję, że dzięki tegorocznym awansom generalskim w siłach zbrojnych będzie przyrastał potencjał zdolności do kooperacji, do współpracy, koniecznych wobec coraz większej obecności wojsk NATO na wschodnich obrzeżach sojuszu, w tym w Polsce.

Elżbieta Dąbrowska



Prezydent RP – zwierzchnik sił zbrojnych Bronisław Komorowski, w obecności wicepremiera, ministra obrony narodowej Tomasza Siemoniaka, wręcza rektorowi-komendantowi WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmuntovi Mierczykowi awans na stopień generała dywizji



Awansowani na kolejne stopnie generalskie. Wśród nich rektor-komendant WAT

Gen. dyw. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk (ur. 1956) jest absolwentem kierunku fizyka techniczna na Wydziale Chemii i Fizyki Technicznej Wojskowej Akademii Technicznej. Podczas studiów dwukrotnie otrzymał Nagrodę Specjalną Sekretarza Naukowego PAN w zakresie fizyki. Po odbyciu rocznej praktyki podstawowej w 9. Pułku Łączności na stanowisku dowódcy plutonu,

w 1983 r. rozpoczął pracę naukowo-dydaktyczną w WAT – początkowo jako inżynier, następnie jako asystent, adiunkt, kierownik Zakładu Techniki Laserowej, komendant Instytutu Optoelektroniki WAT, komendant Wydziału Techniki Wojskowej WAT, a od 2005 r. zastępca komendanta-rektora Wojskowej Akademii Technicznej. 3 maja 2008 r. awansowany na stopień generała brygady.

8 maja 2008 r. powołany na stanowisko rektora-komendanta Wojskowej Akademii Technicznej. 1 sierpnia 2015 r. awansowany na stopień generała dywizji.

Tytuł doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektronika – specjalność elektronika kwantowa otrzymał w WAT w 1990 r. W 2000 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria materiałowa



– specjalność materiały optoelektroniczne. 30 grudnia 2009 r. prezydent RP nadał generałowi tytuł profesora nauk technicznych.

Gen. dyw. prof. Zygmunt Mierczyk jest specjalistą w zakresie systemów uzbrojenia, w tym techniki laserowej i optoelektroniki. Prowadzi prace naukowo-badawcze i wdrożeniowe w obszarze inżynierii materiałowej, konstrukcji i technologii laserów oraz elementów i zespołów optoelektronicznych stosowanych w systemach wojskowej techniki laserowej, a także w urządzeniach dla przemysłu, medycyny i ochrony środowiska. Rozwijana tematyka badawcza obejmuje zagadnienia zdalnej detekcji skażeń chemicznych i biologicznych, zastosowania laserowo wzbudzonej fluorescencji oraz opracowanie systemów telemetrii laserowej. Jest współautorem wielu patentów, unikatowych technologii i wdrożeń, m.in. podzespołów optycznych i optoelektronicznych do dalmierzy laserowych, systemów kierowania ogniem, układów detekcji promieniowania i laserowych symulatorów strzelania oraz sensorów optoelektronicznych do systemów monitorowania środowiska. Uczestniczył również w opracowaniu urządzeń medycznych do diagnostyki i terapii chorób nowotworowych metodą fotodynamiczną. Zestawy te stosowane są w wielu klinikach w całym kraju.

Kieruje pracami Zespołu Laserowej Teledetekcji, który wchodzi w skład Centrum Doskonałości utworzonego przy Instytucie Optoelektroniki WAT. Główne kie-

runki prac badawczo-rozwojowych realizowane przez zespół obejmują sensory optoelektroniczne do monitorowania środowiska, systemy monitorowania bezpieczeństwa, wielospektralne systemy wykrywające IR i UV oraz dalmierze i skanery laserowe. Zespół uczestniczy także w interdyscyplinarnych programach z obszaru bezpieczeństwa i obronności, takich jak: program TYTAN – wyposażenia żołnierza przyszłości, program aktywnej obrony pojazdów i infrastruktury krytycznej, program ochrony i obrony przed zagrożeniami związanymi z energią skierowaną. Uczestniczy w programach naukowo-badawczych realizowanych przez utworzone w 2011 r. w WAT Centrum Inżynierii Bezpieczeństwa, które bezpośrednio wspiera narodowy program obrony powietrznej. W Centrum rozwijane są nowoczesne obszary naukowo-badawcze, do których należy m.in. obserwacja i nawigacja satelitarna i kosmiczna, nowe źródła energii odnawialnej, broń skierowanej energii.

Bierze czynny udział w pracach towarzystw naukowych i technicznych. W latach 2005-2013 był członkiem Research & Technology Board NATO Science & Technology Organisation, w latach 2008-2013 przewodniczącym Zespołu Naukowo-Przemysłowego przy Radzie Uzbrojenia MON. Jest członkiem Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN, Polskiej Sekcji SPIE - The International Society for Optical Engineering, Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP, Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego oraz Stowarzyszenia Wynalazców i Racjonalizatorów.

W latach 2005-2007 był członkiem Interdyscyplinarnego Zespołu ds. Projektów Badawczych Zamawianych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, w latach 2008-2010 członkiem Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju MNiSW. Od 2011 r. jest przewodniczącym Rady Programowej Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności Politechniki Śląskiej. Od 2005 r. kieruje pracami sekretariatu Polskiej Platformy Technologicznej Systemów Bezpieczeństwa. Od 2014 r. jest przewodniczącym Rady Naukowo-Przemysłowej przy sekretarzu stanu w MON.

Jest zdobywcą wielu nagród i wyróżnień wojskowych i cywilnych, w tym 35 medali na Światowych Wystawach Wynalazków i Innowacji (Bruksela, Genewa, Londyn, Moskwa, Norymberga, Osaka, Pekin, Pittsburg,

Seul), „Komandorii Krzyża Wynalazczości” nadanego przez Stowarzyszenie Wynalazców Belgijskich, nagrody magazynu „Żołnierz Polski” – Buzdygan’97, nagrody Polski Produkt Przyszłości (2002), tytułu Wynalazcy Wojska Polskiego (2002), medalu im. T. Sendzimira (2005) oraz nagrody Polskie Godło Promocyjne TERAZ POLSKA (2008). W 2004 r. został wyróżniony wpisem do „Księgi Honorowej Ministra Obrony Narodowej”. Jest doktorem honoris causa Politechniki Śląskiej (2014).

Dorobek naukowo-badawczy gen. dyw. prof. Zygmunta Mierczyka obejmuje 8 monografii, ponad 230 publikacji naukowych oraz ponad 370 referatów i komunikatów prezentowanych na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowo-technicznych. Jest współautorem 14 patentów i ponad 40 wdrożonych technologii i urządzeń optoelektronicznych.

W ostatnich latach kierował pracami, które zakończyły się wdrożeniami systemów zdalnej detekcji metanu na potrzeby przemysłu wydobywczego ropy i gazu. Urządzenia te zapewniają bezpieczeństwo systemów przesyłu gazu ziemnego oraz bezpieczeństwo pracy w kopalniach węgla kamiennego. Kierował również pracami nad hybrydowymi, wieloczułkowymi analizatorami skażeń i zanieczyszczeń atmosfery. Opracowane systemy umożliwiają ciągły monitoring zanieczyszczeń emitowanych m.in. przez przedsiębiorstwa energetyki ciepłej, elektrownie i elektrociepłownie, zakłady chemiczne, spalarnie odpadów komunalnych, niebezpiecznych i szpitalnych, przemysł petrochemiczny i rafinerie. Ponadto w ramach programu strategicznego „Rozwój Niebieskiej Optoelektroniki”, zespół kierowany przez Profesora Zygmunta Mierczyka wdrożył radiometrię promieniowania UV do zastosowań militarnych i ochrony środowiska oraz urządzenia do diagnostyki medycznej wykorzystujące niebieskie lasery.

Prowadzi wykłady z przedmiotów specjalistycznych: Optyka Stosowana, Podstawy Techniki Laserowej, Materiałoznawstwo Optoelektroniczne, Metrologia Optoelektroniczna, Urządzenia Laserowe oraz Ochrona Środowiska w Energetyce. Wypromował 4 doktorów nauk technicznych, kierował wieloma pracami dyplomowymi, sprawuje opiekę merytoryczną nad 6 doktorantami. Jest autorem wielu publikacji i wykładów popularyzujących badania naukowe. Był organizatorem sympozjów, konferencji oraz kursów i szkoleń z dziedziny techniki laserowej i optoelektroniki.

Oprac. Elżbieta Dąbrowska

Gratulujemy Panie Rektorze

3 sierpnia br. przed budynkiem głównym uczelni, w asyście kompanii honorowej i pododdziału studentów w mundurach historycznych, z okazji awansu zawodowego rektora-komendanta WAT gen. dyw. prof. Zygmunta Mierczyka, miała miejsce uroczystość powitania Jego Magnificencji w progach uczelni.

W obecności przybyłych prorektorów, dziekanów wydziałów, kadry zawodowej, podchorążych i studentów oraz pracowników cywilnych, prorektor ds. wojskowych płk dr hab. Tadeusz Szczurek powitał rektora: *Panie Rektorze, panie Generale. To dzisiejsze przywitanie ma charakter szczególny. W sobotę z dumą obserwowaliśmy, jak pan Generał odbierał z rąk prezydenta RP nominację na stopień generała dywizji. Cieszymy się niezmiernie, że osiągnięcia pana Generała zostały dostrzeżone nie tylko przez świat nauki, ale i przez najwyższe władze wojskowe. Prosimy o przyjęcie najszczerzych gratulacji od całej społeczności akademickiej.*

Delegację żołnierzy i pracowników oraz podchorążych i studentów, wręczając rektorowi wiązanki kwiatów, serdecznie pogratulowały awansu.

Z wyraźnym wzruszeniem w głosie, gen. dyw. prof. Zygmunt Mierczyk podziękował społeczności akademickiej: *Panowie prorektorzy, panowie dziekani, panie i panowie oficerowie, podchorążowie, serdecznie dziękuję za takie powitanie. Dziś odbieram ten awans jako awans Wojskowej Akademii Technicznej. Jej dowódcą jest generałem dywizji, więc ranga tej uczelni wzrasta. To, że w sobotę, podczas oficjalnych uroczystości, w gronie innych zacnych oficerów, odbierałem ten awans, odbieram jako uznanie dla naszej uczelni. A to również dlatego, że mamy taką społeczność akademicką.*



Rok po roku budujemy naszą pozycję i cieszymy się, że władze państwowe, władze wojskowe docenią to wszystko. Podchorążowie, panie i panowie studenci: studiuje w dobrej uczelni i trzymajmy się tego, aby poziom i nasza po-

stawa były cały czas doceniane. Dziękuję jeszcze raz za przyjęcie.

Grażyna Palczak

Zapraszamy do publikowania na łamach

GŁOSU AKADEMICKIEGO

Materiały (w edytorze WORD) prosimy dostarczać
w terminie do 20-go dnia każdego miesiąca
bezpośrednio do Działu Promocji lub za pośrednictwem
poczty elektronicznej:

elzbieta.dabrowska@wat.edu.pl tel. |22| 261 839 267
www.promocja.wat.edu.pl/glos-akademicki/wymagania-wydawnicze/