

„NIE-ZWYKŁY INŻYNIER POTRZEBNY OD ZARAZ...”

„Nie-zwykły inżynier potrzebny od zaraz – partnerstwo świata nauki i biznesu w kształceniu inżynierów” to tytuł konferencji zorganizowanej 25 stycznia br. w siedzibie PZL Świdnik, podczas której czołowe uczelnie techniczne kształcące inżynierów specjalności lotniczych podpisały z PZL Świdnik porozumienie o współpracy opierające się na realizacji wspólnych projektów i badań naukowych oraz wspólnym edukowaniu inżynierów.

Kooperacja PZL Świdnik, Politechniki Lubelskiej, Politechniki Rzeszowskiej, Politechniki Warszawskiej, Wyższej Szkoły Oficerskiej Sił Powietrznych w Dęblinie oraz Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie zakłada m.in. organizację praktyk i staży w PZL Świdnik, fundowanie stypendiów dla najzdolniejszych studentów, współdziałanie w procesie tworzenia prac dyplomowych, realizację zajęć praktycznych w PZL Świdnik oraz organizację wspólnych konferencji i wydarzeń naukowych.

W opinii rektora-komendanta WAT gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunta

Mierczyka ten wspólny projekt łączy kompleksowo starania o rozwój liczących się technologii lotniczych i kosmicznych. Współpraca z takim potentatem, jak PZL Świdnik, jest szansą na pracę i rozwój naukowy dla inżynierów różnych specjalności, nie tylko lotniczych, jakich kształci Woskowa Akademia Techniczna.

W wydarzeniu uczestniczyli także przedstawiciele lokalnych władz i instytucji, reprezentanci świata nauki i biznesu oraz studenci. Program konferencji zakładał m.in. prezentacje przedstawicieli uczelni. Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk wygłosił prezentację pt. „Najlepsze narzędzia kształcenia inżynierów dla biznesu”. W programie konferencji zaplanowano panel dyskusyjny, zwiedzanie zakładów oraz pokaz możliwości produkowanych w PZL Świdnik śmigłowców.

PZL Świdnik SA, firma z ponad 60-letnim doświadczeniem, która wyprodukowała ponad 7400 śmigłowców, to jedyny pol-



Porozumienie o współpracy zakłada realizację wspólnych projektów i badań naukowych oraz wspólne edukowanie inżynierów

ski wytwórca z pełną zdolnością w zakresie badań, projektowania, rozwoju, integracji systemów, produkcji, realizacji wsparcia i szkoleń oraz modernizacji śmigłowców. PZL Świdnik jest częścią grupy AgustaWestland od 2010 r. PZL Świdnik to kluczowy pracodawca w polskim sektorze lotniczym, a także jeden z największych pracodawców w regionie Lubelszczyzny.

Wiesław Grzegorzewski

Źródło: PZL Świdnik

AMERYKANIE ZAINTERESOWANI NASZYM LIDARAMI

Systemy lidarowe opracowane w Instytucie Optoelektroniki już od dłuższego czasu cieszą się dużym zainteresowaniem. Lidary, które aktywnie wykorzystywane były m.in. podczas EURO 2012, przyciągnęły tym razem do naszej Akademii przedstawicieli amerykańskiej Defense Threat Reduction Agency (DTRA).

Delegacja amerykańska, której przewodniczył Ryan Madden, menadżer TaC-BRD Transatlantic Collaborative Biological Resiliency Demonstration Program w DTRA, gościła w progach Wojskowej Akademii Technicznej 30 stycznia br. Przedstawiciele DTRA zostali przywitani przez rektora-komendanta gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunta Mierczyka, a następnie udali się do Instytutu Optoelektroniki, gdzie spotkali się z dyrektorem oraz pracownikami naukowymi. Amerykańscy goście zostali zapoznani z ogólnym profilem i działalnością naukowo-badawczą IOE WAT oraz – bardziej szczegółowo – z prowadzonymi w nim pracami badawczymi w zakresie wykorzystania systemów optoelektronicznych do zdalnej teledetekcji i w systemach bezpieczeństwa. Delegacja uczestniczyła również w wycieczce po laboratoriach Instytutu Optoelektroniki, podczas której zaprezen-

towano osiągnięcia pracowników Instytutu.

Głównym celem wizyty przedstawicieli DTRA była kontynuacja uzgodnień dotyczących współpracy związanej z badaniem systemów zdalnej detekcji zagrożeń biologicznych. DTRA jest bardzo zainteresowana przeprowadzeniem testów systemów lidarowych w specjalistycznym ośrodku Dugway na terenie Stanów Zjednoczonych. W związku z tym, Instytut Optoelektroniki otrzymał zaproszenie do wzięcia udziału we wspólnych badaniach wraz z innymi ośrodkami badawczymi, w tym z Kanady. Istotą projektu jest przeprowadzenie badań porównawczych różnych systemów lidarowych. Testy te miałyby się odbyć na przełomie lipca i sierpnia br.

Propozycja testów urządzeń lidarowych jest dla nas bardzo interesująca, ponieważ nie mamy możliwości przeprowadzenia takich pomiarów w Polsce, głównie ze względu na regulacje prawne oraz ograniczenia techniczne. Amerykanie posiadają infrastrukturę, poligon przeznaczony do przeprowadzania ćwiczeń z użyciem środków CBRN oraz możliwości techniczne i praw-



Laboratoria Instytutu Optoelektroniki, a szczególnie laboratorium lidarowe, wzbudziły duże zainteresowanie amerykańskiej delegacji

ne. Czynniki te umożliwiają przeprowadzenie badań terenowych w sposób kontrolowany poprzez wyemitowanie bioaerozoli w specjalistycznej komorze pomiarowej na niezaludnionym terenie oraz pomiarów w otwartej przestrzeni. Badania te byłyby unikatowe i bardzo cenne, ponieważ pozwoliłyby porównać działanie naszych systemów na tle działania systemów opracowanych w innych ośrodkach, a także przyczyniłyby się do wzbogacenia naszej biblioteki sygnatur widmowych związków biologicznych. Pozwoliłyby również na określenie progów czułości, poziomu fałszywych alarmów i selektywności systemów lidarowych.

Ewa Jankiewicz