

W skrócie

Jak poinformował rząd w Sofii, zainteresowanie dostawami następców bułgarskich MiGów-29 wyraziły: Portugalia, proponująca używane F-16 z uzbrojeniem i wsparciem logistycznym z USA, Szwecja oferująca nowe Gripeny i Włochy, które chcą dostarczyć używane Eurofighter.

Amerkańscy lotnicy z 267. eskadry lekkich śmigłowców uderzeniowych (HMLA-267), stacjonujący obecnie w bazie Camp Hansen na Okinawie, wykonali rekordowe przeloty z użyciem uderzeniowych AH-1Z Viper i wielozadaniowych UH-1Y Venom. Było to możliwe dzięki zabudowaniu nowych dodatkowych zbiorników paliwa.

Włoski kontyngent 6 samolotów wielozadaniowych F-2000 Eurofighter został wysłany na Islandię, w ramach NATO-wskiej misji Interim Air Policing, noszącej kryptonim *Northern Ice*. Poprzednio Włosi strzegli islandzkiego nieba latem 2013.

W Karelii, na jeziorze Onega wznowiono próby ekranoplanu Orion-20M, przerwane wypadkiem w 2015. Badany jest nowo zbudowany prototyp.

Dowództwo WWS FR ujawniło, że dostawy seryjnych samolotów wielozadaniowych T-50 (PAK FA) rozpoczną się w 2018. Pierwsza zamówiona partia liczyć ma 6 egz.

Konsorcjum Air Warfare Destroyer poinformowało o postępach w realizacji programu budowy 3 niszczycieli rakietowych typu *Hobart*. Prace nad HMAS *Hobart* są ukończone w 98%, HMAS *Brisbane* jest gotowy w 85%, a konstrukcja HMAS *Sydney* jest zaawansowana w 54%.

15 marca na pokładzie korwety ORP *Kaszub* odbyła się uroczysta zbiórka z okazji 30. rocznicy podniesienia biało-czerwonej bandery. W uroczystości uczestniczył szef Sztabu 3. Flotyli Okrętów, kmdr Wojciech Sowa.

18 marca Straż Wybrzeża USA przyjęła do służby okręt patrolowy USCGC *Lawrence O. Lawson*. Patrolowiec będzie stacjonował w Cape May na New Jersey.

W dniach 13-24 marca na Pilycy i na Zalewie Sulejowskim szkolenie specjalistyczne przechodzili żołnierze plutonu nurków, drużyna rozpoznania inżynieryjnego i grupa zabezpieczenia prac podwodnych z kompanii saperów 25. BKPow.

Załoga amerykańskiego lodolamacza USCGC *Polar Star* powróciła do portu morskiego w Seattle, kończąc ponad 100-dniową misję w rejonie Antarktydy.

17 marca w Porcie Wojennym w Gdyni odbyły się uroczyste apele z okazji 25. rocznicy podniesienia bandery Marynarki Wojennej RP na pokładach okrętów ratowniczych ORP *Maćko* i ORP *Zbyszko*, typu *Zbyszko*.

Przedstawiciele stoczni Mazagon Dock Ltd. starają się skłonić ministerstwo obrony Indii

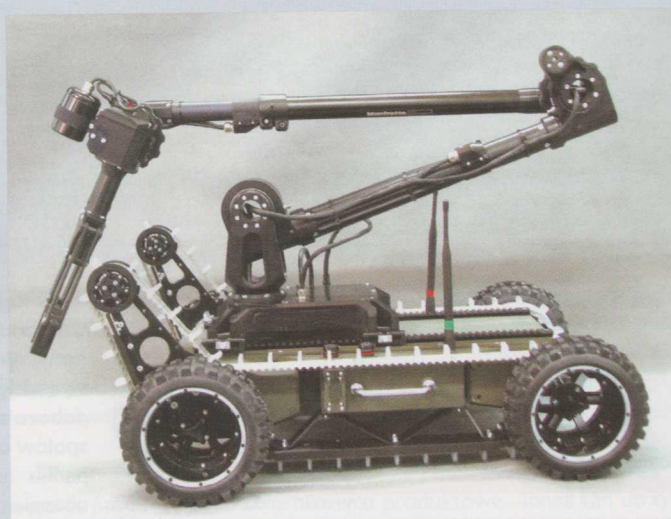
PIAP GRYF DO INDONEZJI I REPUBLIKI KOREI

W pierwszym kwartale 2017 Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP zrealizował kolejne dostawy robotów PIAP Gryf dla południowokoreańskich i indonezyjskich sił zbrojnych. Roboty przeznaczone dla wojsk lądowych Indonezji wyposażono w dodatkowe urządzenia, m.in. uchwyt do zamrażarki FNK i nawijarkę światłowodową. Dzięki zastosowaniu uchwytu roboty będą współpracować z urządzeniem, które za pomocą ciekłego azotu zamrozi ładunek wybuchowy lub podejrzany obiekt, zanim dojdzie do wybuchu. Automatyczna nawijarka światłowodowa umożliwi z kolei sterowanie Gryfem na odległość do 300 m nawet w przypadku silnych zakłóceń radiowych.

Z kolei w skład wyposażenia południowokoreańskich robotów weszło aż 16 rodzajów akcesoriów dodatkowych, m.in. uchwyt do strzelby, uchwyt do wyrzutnika pirotechnicznego, magistrala do zdalnego odpalania ładunków wybuchowych, urządzenie do przebijania opon, do przecinania kabli i wkrętarka. Te ostatnie narzędzia pobierane są automatycznie z tzw. banku narzędzi zamontowanego na bazie mobilnej robota.

PIAP dostarcza mobilne roboty pirotechniczne siłom zbrojnym Indonezji od 2013. Pierwsze dostawy do Republiki Korei zrealizowano w 2015. Współpraca producenta z dalekowschodnimi klientami zaowocowała szeregiem modyfikacji pierwotnej konstrukcji robota PIAP Gryf, z których korzystają także polscy użytkownicy. Zaoferowano m.in. podgląd obrazu z czterech kamer wyświetlany jednocześnie na ekranie pulpitu sterowniczego, dzięki temu rozwiązaniu operator robota ma pełny obraz przestrzeni operacyjnej. Zainstalowano też nowe, szybsze silniki, co zwiększyło prędkość maksymalną do 10 km/h. Wykorzystano wizualizację położenia manipulatora na ekranie pulpitu sterowniczego. Operator jest w stanie ocenić położenie manipulatora nawet wtedy, gdy robot znajduje się poza zasięgiem jego wzroku. Nowy Gryf matez bank narzędzi zamontowany na bazie mobilnej. W jego skład wchodzi m.in. nożyce do przecinania przewodów elektrycznych i wybijak do szyb. Zwiększa to taktyczne możliwości użycia robota. Dodano podwojny uchwyt wyrzutnika pirotechnicznego. Umożliwia on oddanie dwóch strzałów bez konieczności powrotu robota do operatora celem przeładowania (więcej na www.altair.com.pl).

PIAP zrealizował kolejne dostawy robotów PIAP Gryf dla południowokoreańskich i indonezyjskich sił zbrojnych / Zdjęcie: PIAP



TRUMP ZAŻĄDAŁ OD MERKEL 370 MLD USD

Podczas spotkania, które odbyło się w Waszyngtonie 17 marca 2017, prezydent USA Donald Trump wręczył kanclerz Niemiec Angeli Merkel rachunek na ponad 370 mld USD. Według *Sunday Timesa*, powołującego się na źródła w rządzie niemieckim, miała to być równowartość kosztów, które państwa NATO, a przede wszystkim USA, poniosły na bezpieczeństwo Niemiec. Tyle właśnie na wydatkach zbrojeniowych miała zaoszczędzić gospodarka niemiecka.

Niemiecki minister, informator gazety, miał określić atmosferę rozmów w Waszyngtonie jako *skandaliczną: Trump próbował zastraszyć kanclerz Merkel. Ta jednak zachowała spokój i nie odpowiadała na prowokacje* – powiedział brytyjskiej gazecie. Według *Sunday Timesa*, niemieckie zobowiązania zostały wyliczone począwszy od 2002, gdy Niemcy obiecały zwiększenie nakładów na zbrojenia. Wyliczona kwota to różnica między rzeczywistymi wydatkami, a nakładami równymi 2% PKB plus odsetki. Amerykańskie żądania Trump potwierdził następnego dnia tweetem, w którym stwierdził, że Niemcy są winne NATO i USA ogromne kwoty za obronę.

Niemiecka minister obrony powiedziała z kolei, że nie ma konta, na którym rejestrowane są długi wobec NATO. *Zaangażowanie wojskowe nie jest jedynym sposobem zapewnienia bezpieczeństwa. Wydatki na utrzymanie pokoju to także misje ONZ, przedsięwzięcia Unii Europejskiej i walka z terroryzmem* – powiedziała Ursula von den Leyer.

Donald Trump jeszcze w czasie kampanii prezydenckiej ostro krytykował NATO, jako strukturę przestarzałą i niezapewniającą bezpieczeństwa. Zapowiadał też wyegzekwowanie od wszystkich członków Sojuszu opłat za ochronę, jaką zapewniają im Stany Zjednoczone. USA wydają na obronność równowartość trzech czwartych wszystkich wydatków obronnych państw NATO (3,61% własnego PKB). Te wydatki stanowią obciążenie, które wraz z kosztami kolejnych konfliktów zbrojnych, jest coraz trudniejsze do ponoszenia dla gospodarki amerykańskiej.

Niemcy są drugim po USA płatnikiem wspólnego budżetu NATO. Ich udział sięga blisko 14%. Za Niemcami plasują się Wielka Brytania i Francja, pokrywające, odpowiednio, 10,6 i 9,8% tego budżetu (więcej na www.altair.com.pl).