

BARBARA KUDRYCKA: Czekamy na przełom

Nowator

Nr 1/Zima 2009

magazyn o innowacjach



Źródło antykreatywności

DANUTA HÜBNER: Trzeba otworzyć głowy





Jaśmin pomoże armii

inicjatywa tworzenia Zdolności Sieciocentrycznych NATO (*NNEC – NATO Network Enable Capability*) jest odpowiedzią na nowe wyzwania operacyjne, wynikające z potrzeby pełnego zabezpieczenia nowych operacji prowadzonych przez Sojusz. Zdolności Sieciocentryczne są podstawowym środkiem do osiągnięcia wyznaczonych przez NATO celów transformacji, w tym: uzyskania przewagi informacyjnej i decyzyjnej Sojuszu, zapewnienia interoperacyjności informacyjnej i spójności informacji, zwiększenia gotowości i zdolności reagowania sił oraz uzyskanie większej podatności Sojuszu na zmiany. Jednym z podstawowych założeń NEC jest całościowe przejście wyposażenia na internetowy protokół wymiany danych IP, do najniższego szczebla włącznie.

Jednolita platforma teleinformatyczna systemu JAŚMIN zawiera sieciowe urządzenia mobilne oraz oprogramowanie wspomagania dowodzenia przeznaczone do wyposażenia pojazdów bojowych, zestawy przenośne oraz kontenerowe za pomocą, których można rozwijać polowe stanowiska dowodzenia wszystkich szczebli.

Wspólny obraz sytuacji taktycznej z wykorzystaniem nawigacji satelitarnej oraz map topograficznych terenu, zdjęć

satelitarnych, poprawia jakość dowodzenia i powoduje optymalne wykorzystanie potencjału bojowego. Dowódcy mogą dzięki temu szybciej i elastyczniej reagować na rozwój wydarzeń, minimalizować przypadkowość, prowadzić działania bardziej skoordynowane.

Oprogramowanie C3IS JAŚMIN jest zgodne z Multilateral Interoperability Programme. Celem programu MIP jest osiągnięcie międzynarodowej współpracy systemów typu C2IS (*Command and Control Information Systems*) na wszystkich poziomach, od korpusu do poziomów niższych, w celu zabezpieczenia międzynarodowych, połączonych i wspólnych operacji oraz postępu informatyzacji na płaszczyźnie międzynarodowej NATO.

Dla międzynarodowej współpracy wojsk działających w ramach misji pokojowych i stabilizacyjnych, w których zazwyczaj uczestniczy wiele krajów ważnym jest, aby koalicjanci posiadali systemy informatyczne umożliwiające śledzenie położenia wojsk sprzymierzonych. Systemy przeznaczone do tego określa się mianem BFT (*Blue Force Tracking*). Mają one za zadanie między innymi zwiększenie bezpieczeństwa własnych wojsk i uniknięcie ostrzału ze strony sił koalicyjnych. Dla ujednolicenia tych systemów opracowano standar-

dy NATO Friendly Force Information (*NFFI*). Oprogramowanie C3IS JAŚMIN jest w pełni interoperacyjne z systemami referencyjnymi w zakresie NFFI opracowanymi przez NATO.

System C3IS JAŚMIN zaprojektowany został z myślą o wykorzystaniu go na dowolnym szczeblu dowodzenia. Dzięki mechanizmom automatycznej agregacji informacji (*uogólnienia*) z powodzeniem można go wdrożyć na szczeblu operacyjnym i taktycznym z uwzględnieniem nawet pojedynczego żołnierza. Wspólnym interfejsem pomiędzy narodowymi implementacjami systemów C2 jest model bazy danych zaczerpnięty z programu MIP Baseline 2 oraz MIP Baseline 3. Modułowa budowa systemu pozwala w zależności od potrzeb wykorzystać w danym punkcie dowodzenia wszystkie lub wybrane funkcje komunikacyjne i przetwarzania danych operacyjnych.

System C3IS JAŚMIN posiada wysoką skalowalność oraz interoperacyjność bez względu na miejsce w którym zostanie użyty. Dzięki swojej budowie daje możliwość rozbudowy o kolejne moduły programowe oraz unowocześnianie już istniejących w miarę powstawania nowszych standardów. ■

HENRYK KRUSZYŃSKI, prezes TELDAT