

wydanie piąte

KATALOG

INNOWACYJNYCH ROZWIĄZAŃ
DLA BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI

2017



Fundacja
„Promilitaria XXI”

NAJNOWSZA WERSJA SYSTEMU BMS JAŚMIN

TELDAT

TELDAT

Polscy inżynierowie opracowali najnowszą wersję systemu zarządzania walką BMS JAŚMIN bydgoskiej firmy TELDAT. Jest to kompleksowy i sieciocentryczny system zarządzania walką batalionu, kompanii, plutonu i drużyny.

Potrzeba posiadania najnowocześniejszych militarnych i co ważne mobilnych oraz rozlegle działających rozwiązań teleinformatycznych spędza sen z powiek wielu dowódcom, w tym dowódcom pojazdów dowodzenia czy bojowych, którzy do dziś nie mają do dyspozycji tak niezbędnego bieżącego wglądu w rzeczywistość pola walki.

W siłach zbrojnych RP brakuje bowiem bieżącego zobrazowania sytuacji operacyjno-taktycznej, w tym informacji o aktualnym położeniu wojsk, pozyskanych z rozpoznania, a także o zasobach logistycznych. Nie ma również możliwości błyskawicznego, zdalnego i rozległego przekazywania podległym jednostkom rozkazów i poleceń, co nie podnosi skuteczności działania i poziomu bezpieczeństwa ugrupowań bojowych. A przecież sprawą niezmiernie istotną są m.in. bezpieczeństwo i efektywność działania żołnierzy, nowoczesny sprzęt i jego efektywna integracja użytkowa przy pomocy rozwiązań z zakresu wojskowego IT, skuteczna wymiana danych operacyjnych i taktycznych, a także interoperacyjność wykorzystywanych systemów.

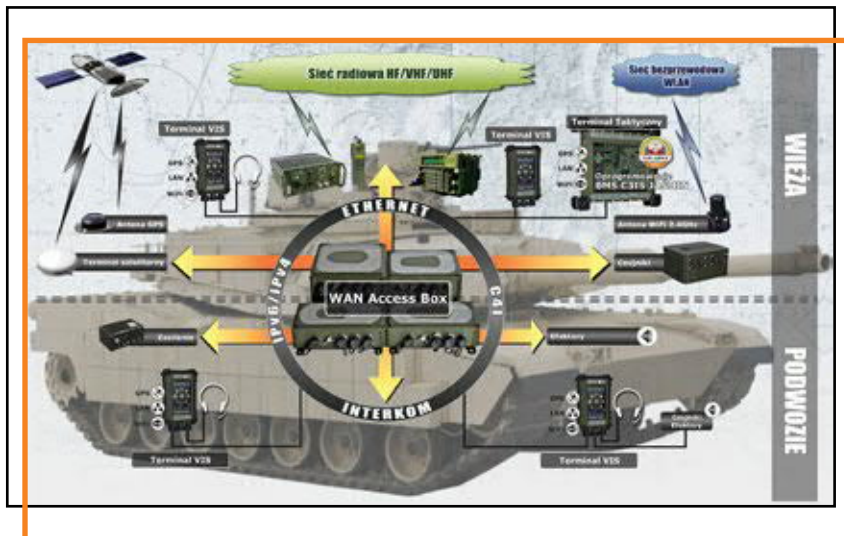
Jedynym polskim rozwiązaniem, które eliminuje powyższe problemy i jednocześnie zapewnia spełnienie wskazanych zdolności jest najnowszej generacji BMS JAŚMIN. Ten innowacyjny, specjalistyczny system zarządzania walką przeznaczony dla szczebla batalionu, kompanii, plutonu i drużyny, służy do budowy nowoczesnych i kompleksowych pokładowych systemów wsparcia dowodzenia, działania wojsk i łączności szczebla taktycznego. Jest on dedykowany dla wszelkich pojazdów, jednostek pływających oraz ich załóg, a także obiektów latających w siłach zbrojnych. Może być również mobilnie wykorzystywany w różnego rodzaju służbach publicznych, po stosownym dostosowaniu do ich specyficznych potrzeb.



BMS JAŚMIN jest od ponad 10 lat rozwijany przez polskich inżynierów z bydgoskiego TELDATu – *Najnowsza jego wersja dysponuje jeszcze bardziej wydajnym i odpornym sprzętem teleinformatycznym, a także najnowszym oprogramowaniem wsparcia dowodzenia i działania wojsk* – wyjaśnia Adam Dynasiński z TELDATu.

Najnowsza generacja systemu BMS JAŚMIN składa się z zaawansowanego i certyfikowanego przez NATO oprogramowania wsparcia dowodzenia oraz specjalistycznego, militarnego sprzętu, które zostały specjalnie dla siebie zaprojektowane i charakteryzują się przede wszystkim innowacyjnymi zdolnościami, zoptymalizowanymi gabarytami, wysoką wydajnością i zwiększoną odpornością mechaniczną i środowiskowo-klimatyczną (zgodną z normami obronnymi w tym zakresie). Głównymi komponentami tego rozwiązania są:

- ♦ **oprogramowanie systemu zarządzania walką BMS C3IS JAŚMIN.** Zapewnia wsparcie dowodzenia pododdziałami, ich działania i współdziałania oraz automatyczną wymianę danych z systemami wspomagającymi procesy dowodzenia. Ponadto oprogramowanie to umożliwia osiągnięcie przewagi informacyjnej na szczeblu taktycznym poprzez m.in. tworzenie i istotne zwiększenie świadomości sytuacyjnej wojsk lub jednostek, w tym ich bezpieczeństwa. BMS C3IS JAŚMIN zapewnia



także bieżące zobrazowanie sytuacji taktycznej oraz śledzenie wojsk własnych i sprzymierzonych do poziomu indywidualnego żołnierza włącznie (BLUE FORCE TRACKING), z zastosowaniem standardów NATO,

- ♦ **pokładowy węzeł teleinformatyczny.** Jest to integrator WAN Access Box (WAB), który stanowi nowoczesną, wydajną, mobilną oraz wielosługową infrastrukturę teleinformatyczną wykonaną w technologii IPv6. Jednocześnie zapewnia efektywną obsługę łączności wewnętrznej pojazdu. Ponadto integruje on wiele usług, w tym w zakresie wsparcia dowodzenia i działania wojsk oraz urządzenia sieciowe, a także wszystkie dostępne na pokładzie środki łączności, media transmisyjne, sensory, efekторы i urządzenia końcowe,
- ♦ **komputerowy terminal taktyczny T12[™],** który jest – zwłaszcza z uwagą na swoje parametry – jednym z najnowocześniejszych i najodporniejszych w świecie militarnym mobilnym (przewoźnym i/lub przenośnym) komputerem taktycznym. Przeznaczony jest dla użytkowników końcowych BMS JAŚMIN, w tym do obsługi oprogramowania BMS C3IS JAŚMIN,
- ♦ **terminale VIS,** które przeznaczone są dla członków załogi i umożliwiają im nowoczesną realizację komunikacji pokładowej. Ich innowacyjna konstrukcja (łączyła w sobie funkcje i zalety urządzenia typu PDA oraz smartfon) umożliwia także pracę na zewnątrz pojazdu poprzez sieć bezprzewodową WiFi lub integrację z radiostacją osobistą. W razie potrzeby zapewniają one również możliwość obsługi dedykowanego dla tego typu terminala oprogramowania BMS C3IS JAŚMIN.

Bardzo ważną, innowacyjną i unikalną zaletą BMS JAŚMIN są jego szerokie zdolności integracyjne z innymi systemami. Dzięki zaimplementowanej szerokiej gamie standardów interoperacyjności, umożliwia on integrację, wsparcie oraz współpracę z wieloma krajowymi i sojuszniczymi systemami: dowodzenia, rozpoznania (dozorowania), obrony przeciwlotniczej, kierowania środkami walki, wsparcia ogniowego i symulacyjno-szkoleniowymi.

www.teldat.com.pl