



Wojskowy Instytut Łączności
im. prof. Janusza Groszkowskiego
Warszawska 22A
05-130 Zegrze
tel.: (+48 22) 688 55 55
fax: (+48 22) 688 55 89
e-mail: sekretariat@wil.waw.pl
www.wil.waw.pl



- Operacje humanitarne
- Realizacja zadań reagowania kryzysowego



Mobilny Zintegrowany Węzeł Łączności

dla operacji wojskowych i kryzysowych

TURKUS

- Operacje pokojowe
- Działania grup rekonesansowych
- Zapewnienie pracy grup operacyjnych na stanowisku dowodzenia
- Działania bojowe pododdziałów, oddziałów i związków taktycznych w czasie zmiany położenia stanowisk dowodzenia

Produkt
wyróżniony nagrodą
DEFENDER
2010

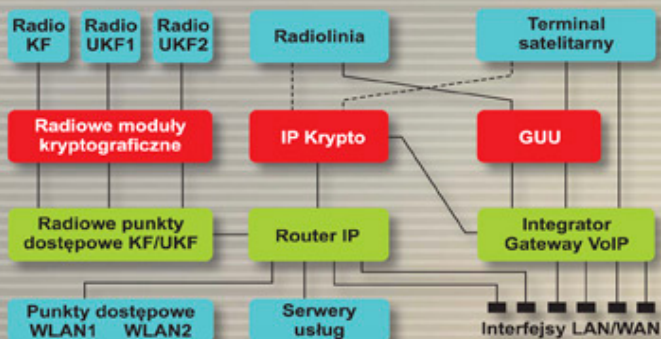




Mobilny zintegrowany węzeł łączności TURKUS zapewnia realizację połączeń wewnątrz oraz pomiędzy oddalonymi stanowiskami dowodzenia i kierowania środkami walki, pozwalając na tworzenie elastycznych architektur sieciowych złożonych z różnej liczby węzłów o różnej liczbie użytkowników w poszczególnych węzłach.

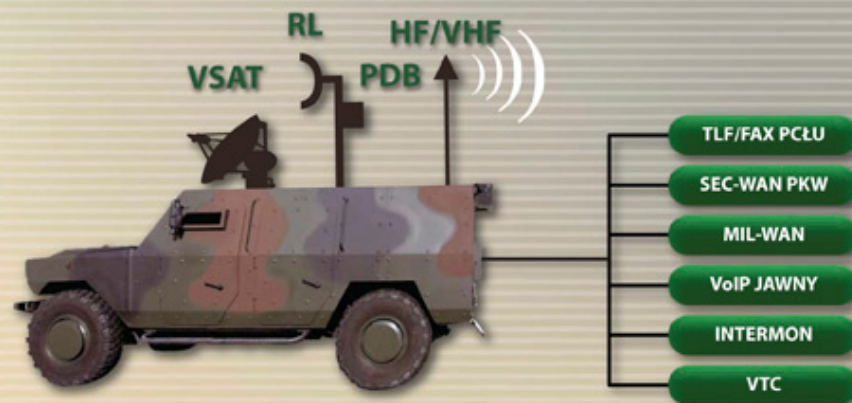
System TURKUS jest mobilnym taktycznym węzłem łączności świadczącym szerokie spektrum usług, od telefonii poprzez różnorodne usługi transmisji danych do wideokonferencji włącznie, zarówno w trybie jawnym, jak i utajnionym. Ponadto system TURKUS oferuje szeroki zakres usług transmisyjnych od radiodostępu VHF i HF poprzez dostęp WLAN, aż do łączności radioliniowej i satelitarnej włącznie.

Wszystkie te możliwości funkcjonalne są zamknięte w jednym, lekkim, kołowym transporterze opancerzonym. Ponadto pojazd ten jest wyposażony we własne źródło zasilania w postaci zespołu prądowłórczego. Dzięki temu istnieje możliwość rozwinięcia samodzielnego węzła łączności w oparciu o jeden pojazd systemu TURKUS.



Do podstawowych zalet systemu TURKUS można zaliczyć:

- zdolność do zapewnienia dowódcom i sztabom wszystkich niezbędnych usług telekomunikacyjnych i teleinformatycznych w szerokim zakresie prowadzonych operacji
- krótki czas potrzebny na rozwinięcie sieci łączności stanowiska dowodzenia
- bezpieczeństwo załogi podczas przemieszczania
- bezpieczeństwo kryptograficzne przesyłanych informacji
- integracja w jednym opancerzonym pojeździe wszystkich elementów (komutacja, transmisja, zasilanie) niezbędnych do budowy węzła łączności



Opracowano także skrzyniową wersję systemu TURKUS. Pełne wyposażenie zostało umieszczone w pięciu skrzyniach: LAN, kryptograficznej, radiowej, radiowo-komutacyjnej oraz zasilania.