

Ruchomy Węzeł Łączności Cyfrowej RWŁC-10/T

Ruchomy Węzeł Łączności Cyfrowej w wersji transmisyjnej – RWŁC-10/T jest mobilnym centrum telekomunikacyjnym integrującym w sobie sieci komutacji strumieniowej oraz pakietowej. W wersji podstawowej, wyposażony w trzy radiolinie HCLOS o przepływności do 34Mb/s (opcjonalnie 51 Mbits/s) pracujące w paśmie III+ (1,35 ÷ 2,69GHz), umożliwia zestawianie połączeń radiowych na dystansie do 50km. Interfejsy burtowe umożliwiają dowiązanie aparatu do każdego obecnie istniejącego węzła łączności zarówno poprzez trakty cyfrowe jak i poprzez łącza pakietowe. W oparciu o RWŁC-10/T można rozwinąć zintegrowane sieci informatyczne stanowiska dowodzenia zapewniając przy tym pełną gamę usług sieciowych. Serwer zainstalowany na pokładzie kabiny łączności dostosowany jest do wymogów aplikacji, które są wykorzystywane w Siłach Zbrojnych RP.



The Mobile Digital Communication Node RWŁC-10/T

The Mobile Digital Communication Node in transmission version – RWŁC-10/T, is a mobile telecommunication center integrating in itself stream and packet switching networks. In the basic version, the node is equipped with three HCLOS radio links up to 34 Mb/s (with option up to 51Mb/s), operating in Band III+ (1,35 ÷ 2,69 GHz). It makes possible to establish radio connections at the distance up to 50 km. The interfaces allow to connect the shelter to any existing communication node both by digital trunks and packet links. Based on RWŁC-10/T it is possible to deploy integrated information networks of a command post, providing at the same time a full portfolio of network services. The server installed on board of the communication cabin is adjusted to the requirements of applications that are used within the Armed Forces of the Republic of Poland.



Wyposażenie RWŁC-10/T w zestaw agregatów prądowtórnych oraz instalacja sprzętu w szczelnym elektromagnetycznie kontenerze (2m x 2m x 3m), zapewnia bardzo dużą mobilność sprzętu oraz wysoką adaptowalność do każdych warunków środowiskowych. Dowodem tego jest wykorzystanie tego typu aparatu w wszystkich misjach wojskowych prowadzonych przez Siły Zbrojne RP. Dodatkowym atutem wyrobu jest łatwa adaptacja do szczególnych wymogów użytkownika, zarówno pod kątem funkcjonalności, skalowalności i potencjału komutacyjnego po stronie kablowej jak i radiowej. Jest przystosowana do transportu kołowego oraz może być transportowana drogą kolejową, lotniczą i morską.

Equipping RWŁC-10/T with a set of power generating aggregates, as well as the installation of the equipment inside the electromagnetically tight container (2m x 2m x 3m) assures a very high mobility of the equipment and high adaptability to any environmental conditions, as proved during all military missions undertaken by the Polish Armed Forces. Additional advantage of the product is its easy adaptation to individual requirements of a user, from the point of view of functionality, scalability and commutation potential on cable side as well as on radio side. It is fitted for wheeled transport as well as for transportation by rail, air and sea.

