

## Ruchomy Węzeł Łączności Cyfrowej RWŁC-10/CT

Aparatownia RWŁC-10/CT przeznaczona jest do zabezpieczenia łączności jawnej oraz do budowy i organizacji węzła łączności stanowiska dowodzenia, w oparciu o który zapewnia:

- łączność w obrębie danego obiektu, w ramach którego realizuje:
  - połączenia ISDN;
  - połączenia cyfrowe;
  - połączenia analogowe;
  - połączenia VoIP.
- automatyczne zestawianie połączeń na bazie cyfrowego systemu komutacji kanałów centrali, transmisję danych między elementami systemu łączności;
- dostęp do rozległych sieci TCP/IP jak również do budowy sieci lokalnych LAN;
- współpracę ze stacjonarnym i polowym systemem łączności SZ RP;
- współpracę z publicznym systemem telekomunikacyjnym;
- współpracę z szerokopasmowymi systemami transmisyjnymi np. STORCZYK.



## The Mobile Digital Communication Node RWŁC-10/CT

The RWŁC-10/CT shelter is intended for providing unclassified communications as well as for establishing and organizing a communication node for a command post in order to support:

- communications within a given object where the shelter is to execute:
  - ISDN connections;
  - digital connections;
  - analogue connections
  - VoIP connections.
- automatic establishing connections based on digital channel switching system within the exchange, data transmission among the communication system components;
- access to extensive TCP/IP networks and for creating LANs;
- cooperation with permanent and field communication system of the Armed Forces of the Republic of Poland;
- cooperation with a public telecommunication system;
- cooperation with wideband transmission systems, e.g. STORCZYK.



## Wybrane parametry i funkcje aparatuwni RWŁC-10/CT

Aparatuwnia wyposażona w cztery centrale zapewnia:

- obsługę sygnalizacji międzycentralowej typu R2, PCM, PRA, Qsig, V5.x;
- obsługę sygnalizacji abonenckiej i DSS1 dla potrzeb ISDN;
- podłączenie 512 aparatów analogowych;
- podłączenie 32 aparatów telefonicznych typu ISDN;
- podłączenie 32 aparatów systemowych;
- podłączenie aparatów TCP/IP (4 x interfejsy po 30 kanałów);
- przyjęcie czterech traktów zgodnych ze STANAG 4206 i czterech traktów zgodnych ze STANAG 4578;
- przyjęcie dwóch grup E1 (w standardzie G. 703);
- przyjęcie dwóch sieci lokalnych LAN (w standardzie 100Base-TX);
- przyjęcie dwóch strumieni światłowodowych (w standardzie 1000 Base-SX);
- przyjęcie dwóch strumieni światłowodowych (w standardzie 100 Base-FX);
- przyjęcie jednego traktu światłowodowego na styku V.35;
- współpracę czterech central połączonych ze sobą w jednej strefie numerowej.

Selected parameters and functions of the RWŁC-10/CT shelter.

The shelter equipped with for exchanges provides:

- supporting R2, PCM, PRA, Qsig, V5.x inter exchange signalling;
- supporting subscriber and DSS1 signalling for the needs of ISDN;
- connecting 512 analogue telephone sets;
- connecting 32 ISDN type telephone sets;
- connecting 32 system telephone sets;
- connecting TCP/IP (4 x 30 channel interfaces) sets;
- accepting four STANAG 4206 trunks and four STANAG 4578 trunks;
- accepting two E1 groups (in G.703 standard);
- accepting two LANs (100Base-TX standard);
- accepting two fiber optic streams (1000 Base-SX standard);
- accepting two fiber optic streams (100 Base-FX standard);
- accepting one fiber optic stream at the V.35 interface;
- cooperation of four exchanges connected together in one numbering area.

