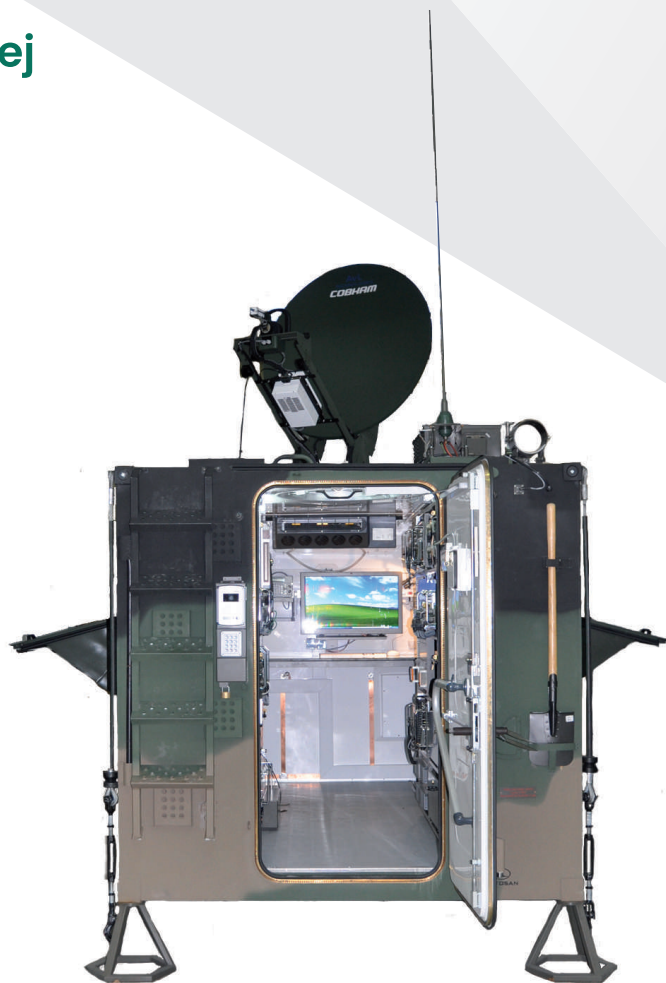


Ruchomy Węzeł Łączności Cyfrowej RWŁC-10/KFWrt

Aparatownia przeznaczona do budowy węzła łączności SD szczebla taktycznego, umożliwia współpracę z stacjonarnymi i polowymi systemami łączności WP oraz publicznymi systemami telekomunikacyjnymi. Aparatownia RWŁC-10/KFWrt we wszystkich relacjach połączeń umożliwia:

- wymianę informacji jawnych i utajnionych w cyfrowych dalekosiężnych traktach radioliniowo – przewodowych, radiowych, satelitarnych jak również systemie łączności SD,
- samodzielne wykonywanie zadań w zakresie dalekosiężnej łączności cyfrowej systemu łączności dowodzenia i kierowania wojskami.

Zapewnia właściwe warunki pracy załogi i urządzeń, niezależnie od warunków atmosferycznych na obszarze o klimacie umiarkowanym – zimnym w zakresie temperatur od - 30 C do + 50 C. Jest przystosowana do transportu kołowego oraz może być transportowana drogą kolejową, lotniczą i morską. Spełnia wymagania normy obronnej NO-06-A201 odnośnie szczelności elektromagnetycznej.



The Mobile Digital Communication Node RWŁC-10/KFWrt

The shelter is intended to make a communication node of the tactical level Command Post. It allows for cooperation with permanent and field communication systems of the Polish Armed Forces as well as with public telecommunication systems. The RWŁC-10/KFWrt shelter within all relation connections makes possible to:

- exchange unclassified and classified information in digital radio relay, cable, radio and satellite trunks as well within a command post communication system,
- independent execution of tasks related to trunking digital communication of the command and control communication systems.

It provides proper working conditions for the team and equipment, independently of weather conditions in the temperate – cold climate areas within the temperature range from - 30 C to + 50 C. The shelter is adapted for wheeled transport and also can be transported by the railway, air and sea. It satisfies requirements of the defence standard NO-06-A201 in relation to the electromagnetic tightness.



W skład aparatury wchodzi:

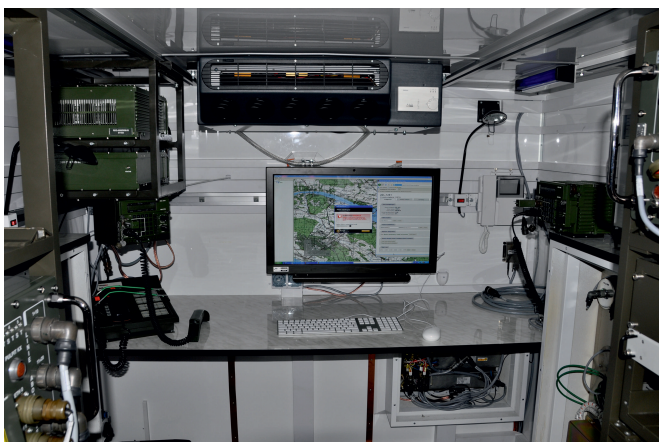
- ŁK-24A4 i ŁK-24VR łącznico - krotnica,
- ZZL-12E1 router, komutator, multiplexer,
- R450A-01 (34 Mb/s) lub R-450A-02 (51 Mbit/s),
- R450C radiostacja szerokopasmowa,
- KP-4 (komputer pokładowy),
- SKO – Stacja kontroli obiektu,
- 2 szt. Radiostacji RKS-8000 (150W, druga 400 W),
- 2 szt. Radiostacja RKP-8100 szerokozakresowa,
- System alarmowy, system dostępowy,
- Terminal satelitarny z anteną 1,2m (opcja 1,6m) Ku-band.

Tablica Traktowa umożliwia przyjęcie:

- 7 szt. portów elektrycznych w standardzie STANAG 4210, G.703 na złączu PS2
- 4 szt. portów elektrycznych w standardzie SHDSL na złączu PS2
- 2 szt. portów elektrycznych w standardzie HDSL na złączu PS2
- 2 szt. łączy LAN elektrycznych na złączu RJ45
- 5 szt. łączy LAN optycznych w standardzie 100FX, 1000SX, 1000SX na złączu CTOS
- 3 szt. portów optycznych w standardzie E2, E3, mulas na złączu CTOS

Tablica Abonencka umożliwia przyjęcie:

- od 30 do 60 telefonów analogowych na złączu PS10
- 2 szt. łączy LAN elektrycznych na złączu RJ45
- 2 szt. łączy LAN optycznych na złączu CTOS
- 2 szt. traktów
- optycznych na złączu CTOS



The shelter is consisted of:

- switch – multiplexer ŁK-24A4 and ŁKVR,
- router, switch, multiplexer ZZL-12E,
- R450A-01 (34Mb/s), or R-450A-02 (51 Mbit/s),
- wideband radio R450C,
- KP-4 (on-board computer),
- SKO – Station of the Object Control,
- Radios RKS-8000 (150W and 400W), 2 pcs.,
- Radios RKP-8100, wideband, 2 pcs.,
- Alarm system, accessing system,
- Satellite terminal with 1,2m Ku-band antenna (optionally 1,6m).

Trunk Table makes possible to connect:

- 7 electrical ports in the STANAG 4210, G.703 standards at the PS2 connector,
- 4 electrical ports in the SHDSL standard at the PS2 connector,
- 2 electrical ports in the HDSL standard at the PS2 connector,
- 2 electrical LAN lines at the RJ45 connector,
- 5 optical LAN lines in the 100FX, 1000SX, 1000SX standards at the CTOS connector,
- 3 optical ports in the E2, E3, mulas standards at the CTOS connector.

Subscriber Table makes possible to connect:

from 30 to 60 analogue telephone sets at the Ps10 connector

- 2 electrical LAN lines at the RJ45 connector,
- 2 optical LAN lines at the CTOS connector,
- 2 optical trunks at the CTOS connector.

