



Blok Sprzężenia Radiowego jest specjalizowanym komputerem pojazdu (integratorem), który zapewnia w pełni zautomatyzowany interfejs pomiędzy sieciami radiowymi, a systemami przewodowymi STORCZYK, publicznymi systemami analogowymi oraz ISDN i systemami opartymi na sygnalizacji H.323 (VoIP).

Do BSR można m.in. podłączyć 1-3 radiostacji UKF/KF, z których każda obsługuje oddzielną sieć radiową.

BSR UKF/KF jest urządzeniem przeznaczonym do integracji i realizacji usług telekomunikacyjnych ze zautomatyzowanym systemem łączności radiowej UKF, systemem łączności radioliniowo-przewodowej STORCZYK, podsystemem radiodostępu UKF/KF i wtórną siecią pakietową.

Zapewnia łączność foniczną i transmisję danych w kanałach UKF/KF na wszystkich szczeblach dowodzenia SZ RP oraz z oddziałami i pododdziałami SZ RP wypełniającymi misje międzynarodowe poza granicami RP.

Pod względem funkcjonalnym BSR należy określać mianem INTEGRATORA POKŁADOWEGO. Na uniwersalnej, softwarowo modyfikowanej strukturze fizycznej BSR realizuje ono wszystkie usługi, które są wymagane na obiektach dowodzenia i obiektach bojowych.

Za pomocą BSR-IP podłączyć się można zarówno do sieci LAN/WAN, jak i do ISDN, STORCZYK, a w ostateczności – nawet do central analogowych, aby uzyskać łączność przewodową z innymi obiektami i abonentami. Za pomocą radiostacji KF możliwe jest osiągnięcie wszystkich usług telekomunikacyjnych fonicznych i transmisji danych poprzez najtańsze w eksploatacji łącze telekomunikacyjne.

Funkcjonalność BSR-IP pozwala na zastosowania telekomunikacyjne zarówno w operacjach ściśle wojskowych, w tym misyjnych, jak i w zabezpieczeniu łączności w wypadku klęsk żywiołowych, a także na wypadek konieczności podjęcia doraźnych działań antyterrorystycznych.

CHARAKTERYSTYKA

- łączność foniczna i transmisja danych w kanałach UKF/KF na wszystkich szczeblach dowodzenia.
- Transmisja danych zgodna ze STANAG 5066.
- Współpraca z komutowanymi i pakietowymi sieciami telekomunikacyjnymi.
- Wymiana potwierdzanych i nie potwierdzanych wiadomości tekstowych.
- Usługi poczty elektronicznej w kanale UKF/KF.
- Serwisy HTTP, FTP, TELNET.
- Realizacja połączeń do sieci LAN/WAN, oraz do ISDN i STORCZYK
- Współpraca ze zautomatyzowanymi systemami TOPAZ, PRZEBIŚNIEG itp.

