

ARISSat-1/KEDR/RS01S

Pod 3 nazwami kryje się nowy satelita z wieloma atrakcjami dla amatorów.

Żeby przystąpić do nasłuchu musimy mieć jedynie FMowy odbiornik na 2m , zewnętrzną antenę na dane pasmo i program obliczający przeloty.

Aktualizując dane w Orbitronie w zależności od źródła satelita pojawi się pod jedną z 3 nazw. Satelita został oddany do użytku z pokładu ISS więc jego wysokość i orbita są takie same a czas przelotów różni się w chwili obecnej około 30min z ISS. Można również od razu śledzić na stronie <http://www.amsat.org/amsat-new/tools/predict/satloc.php?lang=en&satellite=ARISSat-1>

Satelita nadaje na 145.950 komunikaty głosowe w postaci powitań w 15 językach oraz obrazy z zainstalowanej kamery i znaczki własne wgrane na ziemi. Obrazy można odbierać spinając radio z komputerem -> wejście słuchawkowe z radia z mikrofonem kompa. A program do odbioru to dowolny amatorski program do odbioru sstv należy jedynie pamiętać żeby zmienić modulację na Robot 36 (w MIXW R36).

Mając spięte radio z kompem warto pokusić się o odbiór telemetrii z satelity i danych z projektu Kursk . Instalując aplikacje z tej strony <http://www.arissattlm.org/> możemy odbierać wszystkie te dane. Należy jedynie przestawić radio na 145.920MHz i odblokować blokadę szumów, program sam nam pokaże czy poziom sygnałów nie jest za wysoki , w razie potrzeby ograniczyć.

Ponadto satelita pracuje jako przemiennik 144/430 cw/ssb.

Wszystkie dane na stronie :

<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=136&retURL=/satellites/status.php>

A nowości z satelity obserwować możemy na <http://www.arissat1.org/v3/> gdzie można raportować satelity i otrzymać pamiątkowy dyplom, raporty można również słać od razu na do award menagerów:

http://www.arissat1.org/v3/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=61&Itemid=137

Życzę wielu ciekawych nasłuchów 73

Marek SQ9LOJ