

Hermaszewski znów w kosmosie!

Organizacja ARISS Europa i ARISS Rosja planują nadawać drogą radiową obrazy SSTV (Slow Scan TeleVision) z Międzynarodowej Stacji Kosmicznej z okazji Dnia kosmonautyki, który jest obchodzony 12 kwietnia. Ponieważ w tym roku przypada 40 rocznica rozpoczęcia międzynarodowych załogowych lotów kosmicznych w ramach programu Inerkosmos, nadawane obrazy będą związane tematycznie z tym wydarzeniem (https://pl.wikipedia.org/wiki/Program_Interkosmos). Wśród nich pojawi się oczywiście obraz poświęcony naszemu jednemu jak dotąd kosmonaucie – Mirosławowi Hermaszewskiemu. W zorganizowanie tego wydarzenia zaangażowani są również wolontariusze ARISS z Polski, organizatorzy m.in. corocznych konferencji poświęconych programowi ARISS, które odbywają się od kilku lat w Ostrowie Wielkopolskim.

Wydarzenie ma rozpocząć się 11 kwietnia około godziny 11:00 UTC i potrwać do 14 kwietnia, kończąc się o 18:20 UTC. Sygnał radiowy z ISS będzie oczywiście dostępny tylko w czasie, kiedy nasza lokalizacja na Ziemi będzie w zasięgu radiowym Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. Aktualne położenie ISS na orbicie można sprawdzić na stronie internetowej: <http://www.isstracker.com/> a najlepiej instalując na komputerze lub smartfonie jeden z wielu programów, który pokaże nam z wyprzedzeniem spodziewane przeloty ISS nad naszą lokalizacją.

Odbiór tych obrazów jest możliwy nie tylko przy wykorzystaniu sprzętu krótkofalarskiego. Można wykorzystać np. skaner nasłuchowy, a w ostateczności odbiornik internetowy WebSDR znajdujący się np. pod adresem: <http://websdr.r4uab.ru/> jednak należy pamiętać, że jego lokalizacja to Rosja - lokator LO24LA (ok. 500 km na wschód od Moskwy) i względem jego należy śledzić ISS.

Aby zdekodować nadawany sygnał należy posłużyć się programem RXSSTV (<http://users.belgacom.net/hamradio/rxsstv.htm>), przy czym wyjście audio skanera należy podłączyć do wejścia audio karty dźwiękowej w naszym komputerze. Jeżeli zdecydujemy się na odbiór przez radiostację internetową, to odbierany sygnał audio należy przekierować do programu RXSSTV za pomocą oprogramowania naszej karty dźwiękowej lub przy wykorzystaniu programu typu Virtual Cable (<https://www.vb-audio.com/Cable/>).

Transmisja odbywać się będzie na częstotliwości 145.800MHz FM w trybie SSTV PD120. Wybór trybu odbywa się automatycznie przez program dekodujący.

Odebrane obrazy można przesłać na stronę internetową: http://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV/ i za udział w akcji można otrzymać pamiątkowy dyplom, wypełniając formularz dostępny na stronie internetowej: <https://ariss.pzk.org.pl/sstv/>

ARISS (Amateur Radio on the International Space Station) to międzynarodowa organizacja non-profit, która współpracuje z agencjami kosmicznymi oraz krótkofalowcami z całego świata. Jej głównym zadaniem jest planowanie i realizowanie zadań związanych z umieszczeniem na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ang. ISS) sprzętu radioamatorskiego, dzięki któremu może m.in. zrealizować szkolną telekonferencję dla dzieci i młodzieży z astronautą przebywającym w przestrzeni kosmicznej na pokładzie ISS.

Sławomir Szymanowski, SQ300K
Koordynator PZK ds. ARISS