

4 Ogólnopolska Konferencja Uczestników i Sympatyków Programu ARISS



Krótkofalarstwo

(radioamatorstwo) to hobby, dobra zabawa, sport, sposób na spędzenie wolnego czasu. Połączenie nauki i techniki, niekomercyjna i często ratunkowa i kryzysowa. Wyjazdy w teren, sposób na aktywne życie.

Polski Związek Krótkofalowców

jest organizacją, skupiającą osoby zainteresowane różnymi formami i dziedzinami radiowej i wykorzystaniem ich dla rozwoju własnego i dobra społecznego. PZK dba o rozwój służby radioamatorskiej i radioamatorskiej satelitarnej w Polsce. Jest reprezentantem osób zainteresowanych technikami radiowymi wobec instytucji państwowych i organizacji społecznych, krajowych oraz zagranicznych.

Organizatorzy:

Polski Związek Krótkofalowców,
Stowarzyszenie Przyjaciół Szkoły "ZAP - Edukacja",
Ostrowski Klub Krótkofalowców SP3POW,
Stowarzyszenie Krótkofalowców i Radioamatorów "Delta",
Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim.

World Space Week 2014

4 Ogólnopolska Konferencja Uczestników i Sympatyków Programu ARISS jest oficjalnym wydarzeniem towarzyszącym obchodom Międzynarodowego Tygodnia Przestrzeni Kosmicznej.

Space: Guiding Your Way

Kto jest zaangażowany w projekt ARISS w Europie i na świecie?

Program ARISS jest realizowany przez partnerów z agencji kosmicznych:

- Narodowa Agencja Aeronautyki i Kosmosu - NASA z USA,
- Federalna Agencja Kosmiczna - Roskosmos z Rosji,
- Europejska Agencja Kosmiczna - ESA,
- Narodowe Centrum Badania Kosmosu - CNES z Francji,
- Japońska Agencja Odkrywania Przestrzeni Kosmicznej - JAXA,
- Kanadyjska Agencja Kosmiczna - CSA,

współpracy z Radioamatorską Korporacją Satelitarną AMSAT i organizacjami krótkofalowców zrzeszonymi w Międzynarodowej Unii Radioamatorskiej - IARU, w tym Polski Związek Krótkofalowców PZK.

Więcej informacji:

Mentor ARISS Europe
+48 513 226 830 (po polsku)

Koordinator ARISS w Polsce:
koordynator.ariss@gmail.com

Organizacja konferencji:
sq3ook@gmail.com

<http://ariss.pzk.org.pl>



Ostrów Wielkopolski
4 października 2014r.



ariss.pzk.org.pl



Co to jest ARISS?

Jest to międzynarodowa organizacja non-profit, umożliwiająca dzielnictwo i zaangażowanie krótkofalowców w zorganizowanie edukacyjnej telekonferencji dla dzieci i młodzieży z astronautami przebywającymi w czasie polowania na pokładzie Międzynarodowej Stacji Kosmicznej - MSK (ang. International Space Station - ISS).

Uczniowie podczas przygotowania do łączności radiowej z astronautami mają możliwość obcowania z najnowszymi technikami radiokomunikacyjnymi i problemami z tym związanymi. Mają możliwość poznania życia w przestrzeni kosmicznej oraz zadań związanych z istnieniem ISS. Udział w programie ARISS pozwala rozwijać zainteresowania naukami związanymi z eksploracją kosmosu. Bezpośrednia rozmowa z astronautami będącymi w kosmosie, to dla młodych ludzi przygoda, która z pewnością zostanie zapamiętana na całe życie.

W programie konferencji

- Systemy nawigacji satelitarnej - World Space Week 2014.
- Co to jest radioamatorstwo i krótkofalarstwo?
- Międzynarodowa Stacja Kosmiczna - co to takiego?
- ARISS - Amateur Radio on the International Space Station.
- Podsumowanie dotychczasowych kontaktów ARISS w Polsce.
- Możliwość działań edukacyjnych.
- Własność naziemnej stacji do przeprowadzenia bezpośredniej łączności ARISS.
- Systemy antenowe do łączności satelitarnych.
- APRS - sposób na prostą łączność z całą Europą poprzez digipeater na ISS.
- HAM TV (DATV) w paśmie mikrofalowym z pokładu ISS, czyli nowa era kontaktów ARISS.
- Specyfika łączności mikrofalowych.
- Wykorzystanie sieci Hamnet w łączności ciach ARISS.

Jaki jest cel konferencji ARISS?

Celem konferencji jest zainteresowanie uczniów, nauczycieli i dyrektorów szkół programem ARISS oraz rozpropagowanie informacji, która da szkołom możliwość przystąpienia do tego programu i wzięcia w nim udziału po spełnieniu odpowiednich wymagań. Konferencja ma również na celu wymianę doświadczeń pomiędzy szkołami i radioamatorami, którzy już mają za sobą kontakt ARISS, a tymi którzy są w trakcie realizacji projektu. Z pewnością przybędą też krótkofalowcy zainteresowani pomocą w zorganizowaniu takiej łączności. Jest to doskonała okazja do podsumowania dotychczasowych 15 kontaktów ARISS z Polski.

Zapraszamy wszystkie osoby zainteresowane kosmosem oraz technologiami wykorzystywanymi w eksploracji kosmosu. Liczymy na obecność dyrektorów szkół i nauczycieli oraz uczniów. Mamy nadzieję, że konferencja będzie okazją do nawiązania kontaktów i współpracy pomiędzy radioamatorami i szkołami oraz promowania nauk politechnicznych.



ARISS w Ostrowie Wielkopolskim, 8 stycznia 2014 r.

AMATEUR RADIO ON THE INTERNATIONAL SPACE STATION