



**KOMUNIKAT Polskiego Związku Krótkofalowców
NR 42/2018 z dnia 24 października 2018 r.**

Witamy wszystkich Słuchaczy i Odbiorców naszych cotygodniowych komunikatów. Komunikaty PZK są nadawane w każdą środę o godzinie 18:00 czasu lokalnego na częstotliwości 3702,5 KHz +/- QRM, oraz publikowane na portalu PZK, a także rozsyłane na listę wysyłkową.

Poniżej informacje i ciekawostki z ostatniego tygodnia.

I. Sprawy organizacyjne

1. Tworzenie budżetu PZK na 2019 rok i finansowanie z budżetu centralnego w 2019 roku

„W związku z przygotowaniem do opracowania budżetu na 2019 rok, proszę uprzejmie o nadsyłanie wniosków o dofinansowanie z budżetu centralnego PZK na rok 2019. Formularz wniosku znajduje się w dziale Download > Materiały organizacyjne PZK > Dokumenty organizacyjne. Link bezpośredni do wniosku <https://pzk.org.pl/download.php?action=get&id=975>

Podpisane wnioski, w formie załącznika zeskanowanego do pliku PDF, załączonego do wiadomości email, należy przesyłać w nieprzekraczalnym terminie do 30 października 2018 roku, na adres mailowy Skarbnika PZK sp5ls@pzk.org.pl oraz do wiadomości Sekretariatu PZK sp2jmr@pzk.org.pl.

Pierwszeństwo w przyznaniu dofinansowania mają jednostki organizacyjne PZK. Lista wniosków zakwalifikowanych do zatwierdzenia w Budżecie 2019 przez Zarząd Główny PZK, zostanie opublikowana drogą mailową oraz na portalu PZK po uprawomocnieniu się dokumentów z Posiedzenia ZG PZK, które odbędzie się 24 listopada 2018 r.

Wnioski niekompletne lub złożone po terminie nie będą rozpatrywane.”

Vy73! Marek Suwalski SP5LS Skarbnik PZK

2. Odbiór dokumentacji z biura księgowego

W dniu 23 października br. została odebrana z biura rachunkowego dokumentacja księgowa Polskiego Związku Krótkofalowców. Odbioru dokumentów dokonał zespół w składzie Waldemar 3Z6AEF, Zygmunt SP5ELA, Piotr SQ5JUP. Biuro rachunkowe „Bomat” reprezentowała właścicielka Bożena SQ5BT.

Info. SP5ELA



II. Wydarzenia

3. VIII Konferencja ARISS przeszła do historii

Zgodnie z zapowiedziami w dniu 20 października br. w Ostrowie Wlkp. odbyła się kolejna 8, a 5 zorganizowana w Ostrowie Wlkp. Konferencja ARISS.



Celem konferencji było jak zawsze zainteresowanie uczniów, nauczycieli i krótkofalowców informacją, że każda szkoła po spełnieniu odpowiednich wymagań, może przystąpić do wykonania szkolnego kontaktu ARISS. Konferencja miała na celu wymianę doświadczeń pomiędzy uczestnikami, którzy już wykonali kontakt ARISS, a tymi, którzy jeszcze nic o projekcie nie wiedzą lub są w trakcie jego realizacji. Konferencje ARISS to doskonały moment na nawiązanie kontaktów i przyszłą współpracę.

Honorowym Przewodniczącym Konferencji był Gaston Bertels ON4WF - Mentor ARISS Europa

Patronami Honorowymi konferencji byli:

Wielkopolski Kurator Oświaty - Pani Elżbieta Leszczyńska

Starosta Ostrowski - Pan Paweł Rajski

W tegorocznej Konferencji udział wzięło ponad 80 uczestników. Była ona bardzo dobrze zorganizowana i po mistrzowsku prowadzona przez Sławka SQ300K Koordynatora ARISS Polska.

Obszerniejszy materiał z wydarzenia ukaże się w przyszłym tygodniu oraz w miesięczniku Świat Radio.

Info. Piotr SP2JMR

4. VIII Konferencja ARISS oczyma Grzegorza „Spike” SP9NJ Koordynatora PZK ds. Sportu

W sobotę, 20 października odbyła się Konferencja ARISS, zorganizowana przez Koordynatora PZK ds. ARISS, Sławka SQ300K. Miejszem imprezy był gościnny Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim.

Miałem przyjemność prywatnie uczestniczyć w tym wydarzeniu od piątkowego wieczoru, gdy trwało przygotowywanie sal obiektu i niespieszne zjeżdżanie się uczestników. Po zakończeniu pracy, osoby nocujące na miejscu udały się do pobliskiego hotelu, gdzie odbyło się kilkugodzinne, nieformalne spotkanie integracyjne.

W sobotni poranek, po śniadaniu rozpoczęła się seria wykładów i prezentacji - przygotowanych głównie w celu promocji radioamatorskiej komunikacji zebranych na konferencji przedstawicielom szkół. Prelegentami byli m. in. Krzysiek SQ7IQA



(opowiadający o łącznościach z ISS prowadzonych w Buczku), Armand SQ3QFE (animator tego zagadnienia w Polsce) i sam Koordynator PZK, Sławek SQ300K. Gościem specjalnym - a dla mnie osobiście wielką niespodzianką - była obecność pana Wiktora Niedzickiego, znanego zapewne większości prowadzącego cykl telewizyjny "Laboratorium". Pan Wiktor wygłosił interesującą - jakże by inaczej - prelekcję o meandrach nauki. Po wykładzie znalazł czas na rozmowy z uczestnikami spotkania. Na konferencji miał też okazję zaprezentować się zespół z Politechniki Warszawskiej, przygotowujący satelitę PW-Sat2 (<https://pw-sat.pl/>). Młodzi adepci sztuki inżynierskiej będą niebawem potrzebowali Waszej radioamatorskiej pomocy, a każdy ultrakrótkofalowiec będzie mógł przyłączyć się do projektu, zmieniając elewację anten, stając się operatorem naziemnej stacji nasłuchowej i raportującej. O całości ciekawie opowiadali Piotr Kuligowski, Grzegorz Gajoch i Michał Gumiela. Znalazła się także chwila, w czasie której Sławek podziękował wszystkim zaangażowanym w projekt ARISS, w tym PZK jako całości. Podziękowania w imieniu Związku odebrał (reprezentacyjnie odziany w garnitur) Paweł SP5TEV. Myślę, że właściwym będzie tu zwrotne podziękowanie także Jarkowi SP3AYA, za cierpliwą pracę zarówno podczas przygotowań, jak i przy "papierkowej" robocie w trakcie spotkania. Niestety z powodów logistycznych (rozkład jazdy PKP) zmuszony byłem opuścić konferencję na 2 godziny przed jej planowanym zakończeniem, jednak przekonany jestem, że jej uczestnicy byli do samego końca pod wrażeniem organizacji w wykonaniu ekipy pod kierunkiem Sławka.

Grzegorz „Spike” SP9NJ







5. Specjalne wydarzenia ARISS SSTV i NASA On The Air

ARISS planuje bardzo specjalne wydarzenie SSTV (Slow Scan TV), którego rozpoczęcie jest zaplanowane na 27 października około 10:00 UTC. Wydarzenie wspiera dział Space, Communication and Navigation (SCaN) w NASA, który zarządza trzema najważniejszymi sieciami komunikacyjnymi NASA. Sieć kosmiczna (SN), Near Earth Network (NEN) i sieć Deep Space Network (DSN).

Podobnie jak w poprzednich obchodach ARISS SSTV planuje nadawać serię 12 obrazów jednak tym razem 6 z obrazów ma dotyczyć aktywnościami edukacyjnymi SCaN, podczas gdy pozostałe 6 obrazów upamiętni ważniejsze wydarzenia NASA, m.in. utworzenie NASA, czy lądowanie astronautów na Księżycu.

Oprócz zabawy z otrzymywaniem tych zdjęć, uczestnicy mogą zakwalifikować się do specjalnego poparcia dla wydarzenia związanego z obchodami NASA On The Air (NOTA). Aby dowiedzieć się więcej o NOTA, odwiedź stronę:

<https://nasaontheair.wordpress.com/>.

Odebrane obrazy mogą być publikowane i oglądane na stronie internetowej:

http://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV/index.php

Transmisję obrazów zaplanowano na 145,800 MHz FM przy użyciu trybu SSTV PD-120.

Dodatkowo ARISS wspólnie z PZK planuje przyznanie nagród zgodnie z zasadami podanymi na stronie: ariss.pzk.org.pl/sstv/.

Należy pamiętać, że wydarzenie jest zależne od innych czynności, harmonogramów i obowiązków załogi na ISS i może ulec zmianie w dowolnym momencie.

ARISS to wspólne przedsięwzięcie międzynarodowych amatorskich stowarzyszeń radiowych i agencji kosmicznych, które wspierają Międzynarodową Stację Kosmiczną (ISS). W Stanach Zjednoczonych sponsorami są Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT), American Radio Relay League (ARRL), Centrum Postępu Naukowego w Kosmosie (CASIS) oraz Narodowa Agencja Aeronautyki i Przestrzeni Kosmicznej (NASA).

Głównym celem ARISS jest promowanie eksploracji tematów związanych z naukami ścisłymi, technologią, inżynierią i matematyką (STEM) poprzez organizowanie zaplanowanych kontaktów za pośrednictwem amatorskiego radia między członkami załogi na pokładzie ISS i uczniami w klasach lub formach publicznych. Przed i podczas tych kontaktów radiowych studenci, pedagodzy, rodzice i społeczności poznają kosmos, technologie kosmiczne i radio amatorskie.

Dave Jordan, AA4KN ARISS PR.

Tłumaczenie na j. polski: Armand Budzianowski SP3QFE - Mentor ARISS Europe, członek komisji ARISS SSTV Award.



III. Sport

6. Polska ekspedycja na Bouvet (Bouvetoya) 3Y0I 2018 (by REBEL DX Group)



Podmiot DXCC Bouvet (3Y0) (AN-002) jest drugim po Korei Północnej (P5) najbardziej pożądanym przez krótkofalowców dx-manów podmiotem Świata. (#2 most wanted DXCC entity).

W związku z fiaskiem wyprawy (3Y0Z) zorganizowanej przez Ralpha K0IR, Boba K4UEE i Erlinga LA6VM polska grupa ekspedycyjna pod wodzą Dominika 3Z9DX powróciła do przerwanych na prośbę ww. prac nad organizacją niezależnej wyprawy. Planowana aktywność będzie pod znakiem **3Y0I**. Uruchomiono stronę ekspedycji, na której są publikowane bieżące informacje z przygotowań. Strona jest dwujęzyczna, jest także wersja polska strony.

<http://www.bouvetoya.org/>

<https://bouvetoya.org/portfolio/wyspa-bouveta/?lang=pl>

Strona REBEL DX GROUP (w języku angielskim):

<https://www.rebeldxgroup.com/>

Koncepcja ekspedycji 3Y0I jest diametralnie odmienna od koncepcji ekspedycji 3Z0Z bazującej na wykorzystaniu śmigłowców do transportu ludzi i sprzętu ze statku na Bouvet, ale niestety eskalującej koszty wyprawy do poziomu zbliżającego się do 1mln \$. Koncepcja ekspedycji polskiej bazuje na klasycznym lądowaniu za pomocą łodzi motorowej (tzw. Zodiac). Koncepcja ta radykalnie zmniejsza koszty ekspedycji do poziomu 1/4 kosztów ekspedycji amerykańskiej. Nie wymaga również dodatkowych pozwoleń na lądowanie (tzw. *permission landing*). Nie zmienia to postaci rzeczy, że ekspedycja jest niezwykle kosztowna, jest też niezwykle zaawansowanym przedsięwzięciem logistycznym. Ekspedycja jest planowana pod koniec tego roku (2018). W ekspedycji bierze udział kilku członków PZK.

Info: Zygi SP5ELA

7. O PZK w ARISS Annual Report 2017

O podsumowaniu akcji dyplomowej ARISS SSTV Award z okazji jubileuszu 20-lecia programu ARISS w 2017 r. już informowaliśmy. Niedawno ukazał się ARISS Annual Report 2017, w którym na forum międzynarodowym szczególnie wyróżniona została owocna współpraca Polskiego Związku Krótkofalowców z organizacją ARISS International, rosyjskim przedsiębiorstwem Energia (*Rakietno-kosmiczeskaja korporacyja "Energija" imieni S. P. Korolow*), amerykańską agencją kosmiczną



NASA (National Aeronautics and Space Administration) oraz amerykańskim ośrodkiem CASIS (Center for the Advancement of Science in Space).

Dla przypomnienia warto wrócić do przypadającego w 2017 r. 20-lecia jubileuszu ARISS (Amateur Radio on the International Space Station) - międzynarodowego przedsięwzięcia promującego działania edukacyjne z zakresu astronautyki oraz krótkofalarstwa poprzez wykorzystanie sprzętu krótkofalarskiego umieszczonego na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ISS). Pod koniec ubiegłego roku z pokładu ISS dokonano transmisji 12 obrazów emisją SSTV (Slow Scan Television), dokumentujących najistotniejsze wydarzenia z minionego okresu funkcjonowania ARISS. Obrazy te były odbierane przez krótkofalowców - nadawców i nasłuchowców z szeroko rozumianego środowiska radioamatorskiego z całego świata (bogate archiwum dokumentujące odbiór obrazów z sesji jubileuszowej oraz z sesji z lat wcześniejszych dostępne jest na poniższych stronach internetowych).

http://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV/index.php

http://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV/archive.php

<https://ariss-sstv.blogspot.com/>

W ramach wspomnianego jubileuszu zorganizowana została specjalna akcja dyplomowa pn. „ARISS SSTV Award - 20th Anniversary ARISS”, w trakcie której zespół składający się z przedstawicieli Polskiego Związku Krótkofalowców oraz Stowarzyszenia Krótkofalowców i Radioamatorów „Delta” przyjął 251 zgłoszeń od nadawców i nasłuchowców z całego świata, uprawniających do wydania odnośnego dyplomu (Award Managerem był Kol. Sławomir Szymanowski, SQ300K - Koordynator PZK ds. ARISS).

Źródło informacji: ARISS Annual Report 2017

Udostępnienie informacji i konsultacja: Armand Budzianowski, SP3QFE - Mentor ARISS Europa i m. in. członek ARISS Award Committee

Opracowanie: Paweł Zakrzewski, SP7TEV - Oficer Łącznikowy IARU - PZK.

8. Zakończenie akcji dyplomowej „Pierwsza Niepodległość”

Klub Śląska Cieszyńskiego SP9SCI zakończył akcję dyplomową pod hasłem: PIERWSZA NIEPODLEGŁOŚĆ - HF100SCI Cieszyn. Akcja trwała od 13 do 21 października 2018 r.

Przeprowadzono 4348 QSO.

W akcji dyplomowej wzięło udział 892 korespondentów krajowych i 704 zagranicznych. Dyplom zdobyło 152 uczestników.

Pierwsze miejsce i puchar zdobył Marek SP2MKO - 56 QSO

Drugie miejsce Klub SP9KOL z Olkusza - 48 QSO

Trzecie miejsce Wojciech SQ9QH z Olkusza i Jan DL1EJG z Niemiec - obydwaj po 47 QSO.



Najaktywniejszym operatorem stacji HF100SCI był Alfred SP9CTW i wykonał 1102 QSO.

W najbliższym czasie rozpoczniemy wysyłkę kart poprzez sieć biur QSL PZK.

Korespondentów nie zrzeszonych w PZK, prosimy o przysłanie opłaconych kopert zwrotnych.

Dziękuję wszystkim uczestnikom za tak liczny udział w akcji dyplomowej.

Wyniki można znaleźć na platformie logSP.

Szczególnie dziękujemy Spike'owi SP9NJ za pomoc, umieszczenie, uruchomienie i szybkie rozliczenie dyplomu na platformie logSP.

Menedżer dyplomu Broniek SP9WZO

IV. Silent Key's

Redakcja Komunikatów dziękuje za informacje: Dave'owi AA4KN, Armandowi SP3QFE, Bronkowi SP9WZO, Pawłowi SP7TEV, Zygmuntowi SP5ELA, Markowi SP5LS, Grzegorzowi SP9NJ.

Materiały do komunikatu na kolejną środę powinny być przesłane nie później niż do wtorku, godz. 15:00. Prosimy je nadsyłać jednocześnie na adresy: sp2jmr@pzk.org.pl, sp3slu@wp.pl. W przypadku przesłania później mogą znaleźć się w następnym śródowym komunikacie czyli za tydzień. Teksty wymagające autoryzacji przed publikacją powinny być dostarczone przynajmniej 24 godziny wcześniej, czyli do poniedziałku, godz. 15:00.

Uwaga! Dostarczane do publikacji zdjęcia muszą mieć opisy oraz informację dotyczącą praw autorskich. W przypadku wizerunku osób małoletnich wymagana jest zgoda opiekunów ustawowych. Materiał fotograficzny należy dostarczać w postaci plików graficznych niezależnych od opisu tekstowego (osobne pliki).

Autor przekazując swój materiał do publikacji przenosi na Polski Związek Krótkofalowców (zwany dalej Wydawcą) prawa autorskie do publikacji utworu w formie pisanej oraz jego rozpowszechniania za pomocą innych mediów, np. takich jak poczta elektroniczna i Internet. Tekstów nadesłanych nie zwracamy. Nadesłanie tekstu nie jest równoznaczne z jego opublikowaniem. Komunikaty PZK są nadawane w każdą środę o godzinie 18:00 czasu lokalnego na częstotliwości 3702,5 KHz +/- QRM., a materiał w nich zawarty jest wykorzystywany przez redakcję "Krótkofalowca Polskiego".

Redakcja: Piotr SP2JMR, Zygi SP5ELA i Jurek SP3SLU - także nadający komunikaty śródowe PZK.