

Komunikat Polskiego Związku Krótkofalowców
nr

49 2024



z dnia 4 grudnia 2024 r.



3702,5 KHz +/- QRM

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. Zautomatyzowane archiwum komunikatów znajduje się na osobnym serwerze komunikat.pzk.org.pl

Redakcja Komunikatów PZK dziękuje za przesłane materiały: Stanisławowi SQ2EEQ, Marcinowi SP3BBS, Andrzejowi SQ5NAP, Krzysztofowi SP6DVP, Markowi SP9UO, Armandowi SP3QFE, Sławkowi SQ3OOK **Materiały do Komunikatu PZK na kolejną środę** powinny być przesyłane nie później niż do wtorku, godz. 15:00. Materiały prosimy nadsyłać na adres: redakcja@pzk.org.pl W przypadku przesłania ich później mogą znaleźć się w następnym śródownym komunikacie, czyli za tydzień. Teksty wymagające autoryzacji przed publikacją powinny być dostarczone przynajmniej 24 godziny wcześniej, czyli do poniedziałku, godz. 15:00.

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 jpg, png, niezagnieżdżone w strukturze tekstu), zdjęcia muszą być opisane. Autor przekazując swój materiał do publikacji przenosi na Polski Związek Krótkofalowców (zwany dalej Wydawcą) prawa autorskie do publikacji utworu w formie pisanej, materiału fotograficznego oraz ich rozpowszechniania za pomocą innych mediów, np. takich jak poczta elektroniczna i Internet. Przeniesienie praw autorskich jest nieodwracalne. Tekstów nadesłanych nie zwracamy. Nadesłanie materiału / tekstu nie jest równoznaczne z jego opublikowaniem. Zamieszczenie publikacji i innych materiałów w Komunikatach PZK i na portalu PZK jest nieodpłatne. Redakcja Komunikatu PZK zastrzega sobie prawo do dokonywania skrótów i korekt nadsyłanego materiału, także prawo do dokonywania w nadesłanych materiałach zmian tytułów, skrótów, poprawek stylistyczno-językowych oraz do usuwania usterek innego typu (np. terminologicznych lub dotyczących warstwy dokumentacyjnej), także do odrzucenia artykułu bez podania przyczyny. Nie będą przyjmowane teksty nie spełniające podstawowych wymogów poprawności językowej. Odpowiedzialność za słowo jest ważnym etycznie wymaganiem odnoszącym się do człowieka, szczególnie kiedy występuje w przestrzeni publicznej i także w stowarzyszeniu. Służba prawdzie jest zatem nie tylko słusznym oczekiwaniem od Władz PZK i osób funkcyjnych ze strony wszystkich członków i niezrzeszonych radioamatorów, ale i jej moralnym obowiązkiem. Dotyczy to również Redakcji Komunikatów PZK. W nawiązaniu do tej zasady informujemy, że Redakcja Komunikatów PZK dokłada wszelkich starań, aby ww. kryteria zostały spełnione. Otrzymywany materiał "z terenu" często jest obciążony błędami, zawiera pewne nieścisłości. Korekty materiału wymagane są w prawie każdym co śródownym wydaniu Komunikatu PZK. Piotr SP2JMR od KZD PZK w Kołobrzegu w 2000 roku, kiedy został wybrany Prezesem PZK rozpoczął wydawanie Komunikatu PZK (nazywanego wcześniej "Komunikatem sekretariatu ZG PZK"). Od 2009 roku do redakcji dołączył Zygmunt SP5ELA, a od roku 2012 Jurek SP3SLU nadający komunikaty przez radio na 3702.5 KHz o godz. 18-tej z lokalizacji Marianów. Od lutego 2022 r. członkiem Redakcji jest Krzysztof SP5E, który odpowiada za nową szatę graficzną Komunikatów. W dniu 1 lipca 2024 r. Prezydium ZG PZK powołało na funkcję Redaktora Naczelnego Komunikatów PZK Tomasza SP5RT, a w dniu 25 lipca 2024 r. z udziału w redakcji Komunikatów zrezygnował Zygmunt SP5ELA. Aby otrzymywać Komunikat PZK (śródowny), należy wysłać wiadomość (e-mail) na adres: komunikat-pzk@pzk.org.pl z tekstem "subscribe" w temacie wiadomości (subscribe - bez apostrofów). Aby zrezygnować z subskrypcji należy wysłać wiadomość z tekstem "unsubscribe" w temacie (unsubscribe - bez apostrofów). Redakcja Komunikatów PZK: Tomasz SP5RT, Piotr SP2JMR, Krzysztof SP5E i Jurek SP3SLU - także nadający komunikaty śródowne. Adres redakcji: Sekretariat ZG PZK, ul. Wojska Polskiego 65A pok. 204, 85-825 Bydgoszcz

MIKOŁAJKOWY BALON STRATOSFERYCZNY

Krzysztof SP6DVP

6 grudnia 2024 o godz 17:00 UTC z Opolą wystartował balon stratosferyczny z okazji Mikołajek 2024. Balon wyniósł nadajnik APRS, 4FSK i SSTV. APRS - 432.500, 4FSK - 437.600, SSTV - 144.500 Scottie 1. Za przesłanie min. 5 odebranych obrazków z SSTV (e-mail musi zawierać lokator QTH, znak / pseudonim) będzie przyznawany dyplom. Prosimy o wysłanie odebranych zdjęć na adres sp6mpl@gmail.com.
Wesołych i radosnych świąt życzy Ludwik SP6MPL. 73!

KONSULTACJE SPOŁECZNE

Tomasz SP5RT

Informuję, że Rządowe Centrum Legislacji opublikowało dzisiaj stanowiska, jakie wpłynęły w toku konsultacji publicznych projektu Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji w sprawie pozwoleń dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej: <https://legislacja.rcl.gov.pl/projekt/12390557/katalog/13088205#13088205>. Wszystkie stanowiska znajdziecie po rozwinięciu po kolei zakładek:

2. Uzgodnienia:

Uwagi RCL i Ministra Koordynatora Służb Specjalnych

3. Konsultacje publiczne

Opinie od podmiotów publicznych jak stowarzyszenia i fundacje

4. Opiniowanie

Opinie Prezesa UKE oraz UODO

Zapraszam do zapoznania się.



Minister – Członek Rady Ministrów Koordynator Służb Specjalnych

Tomasz Siemoniak

DBN.WP.0641.6.677.2024

Warszawa, 13 listopada 2024 r.

Pan
Dariusz Standerski
Sekretarz Stanu
Ministerstwo Cyfryzacji

Szanowny Panie Ministrze,

odpowiadając na pismo z dnia 16 października 2024 r. o sygn. DP.MC.WL.0211.20.2024 przekazujące do uzgodnień międzyresortowych projekt rozporządzenia Ministra Cyfryzacji w sprawie *pozwoleń radiowych dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej*, pragnę poddać pod rozagę zasadność § 2 ust. 2 projektu, który wskazuje, iż w przypadku *pozwoleń kategorii 1 i kategorii 3* dopuszcza się używanie stacji amatorskiej poza lokalizacją określoną w pozwoleniu. W takim przypadku w trakcie realizacji łączności można używać dodatkowych sufiksów po znaku wywoławczym stacji amatorskiej.

Wydaje się, iż Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej powinien dysponować informacją o bieżącym miejscu, w którym prowadzi działanie amatorska stacja radiowa, o ile jest używana poza lokalizacją określoną w pozwoleniu. Jest to uzasadnione chociażby z uwagi na konieczność współpracy ze służbami zobowiązanymi do zapewnienia bezpieczeństwa narodowego oraz prowadzenia działalności kontrwywiadowczej. Dlatego też proszę o rozważenie zmiany przywołanej jednostki redakcyjnej projektu realizującej opisany postulat.

Z wyrazami szacunku
z upoważnienia Ministra

Mariusz Tomaszewski
Zastępca dyrektora
/dokument podpisany elektronicznie/

NAJBLIŻSZE KONTAKTY ARISS

Armand SP3QFE

Tydzień zaplanowanych łączności ARISS w których odpowiedzi astronauty będą słyszalne w Polsce na 145,800 MHz FM:

- CEIP INDAUTXUKO ESKOLA HLHI, Bilbao, Hiszpania, telemost przez ON4ISS (Sunita Williams). Początek 2024-12-04 o 11:47:48 UTC. Planowana jest też transmisja przez Internet: <https://www.youtube.com/watch?v=vlwWxPnO6Ic>.
- Państwowa budżetowa instytucja edukacyjna „Worobowe Góry”, Moskwa, Rosja (Alexander Gorbunov). Początek 2024-12-05 o 11:00 UTC.
- Szczotkowo, Rosja (Aleksey Ovchinin). Początek 2024-12-06 o 10:10 UTC.
- Publiczna Szkoła Podstawowa im. Walentego Stefańskiego w Bodzechowie, Bodzechów, Polska, SP7POS (Sunita Williams). Początek 2024-12-06 o 11:49:23 UTC. Planowana jest też transmisja przez Internet: https://youtube.com/live/1Ch_r219Tvk.
- SWSU, Kursk, Rosja, (Alexander Gorbunov). Początek 2024-12-09 o 09:30 UTC.
- Chrześcijańska Szkoła Podstawowa Daniel, Warszawa, Polska, SP5POT (Don Pettit). Początek 2024-12-09 o 10:58:47 UTC.

Źródło: <https://www.ariss.org/upcoming-educational-contacts.html>.

Zapraszam do słuchania i przesyłania raportów (jaki sprzęt, lokalizacja jako lokator, AOS lub LOS, raport SWL) do SP3QFE.



Na zdjęciu: Sunita Williams KD5PLB

Źródło: images.nasa.gov

Fotograf: Marek Sowa

KONTAKT ARISS

6.XII.2024

Armand SP3QFE

Zaplanowano, że w piątek 6 grudnia 2024 r. o godzinie 12:49 czasu lokalnego (11:49 UTC) ma się rozpocząć łączność radiową z uczniami z Publicznej Szkoły Podstawowej im. Walentego Stefańskiego w Bodzechowie. Podczas przejścia Międzynarodowej Stacji Kosmicznej w zasięgu radiowym naziemnej stacji radiowej SP7POS zlokalizowanej w czasie połączenia na terenie szkoły w Bodzechowie, na pytania z orbity ziemi ma odpowiadać amerykańska astronautka Sunita Williams postępując się znakiem radiowym OR4ISS.

Szkoła Podstawowa w Bodzechowie to niewielka szkoła publiczna w małej miejscowości w województwie świętokrzyskim, otwarta na świat oraz zmiany zachodzące w jej otoczeniu. Uczy się w niej ponad 200 uczniów. Priorytetem szkoły jest kształtowanie aktywnych postaw uczniów świadomych swoich zainteresowań i talentów oraz ukierunkowanych na rozwijanie ciekawości poznawczej i motywacji do dalszej edukacji. W ramach przygotowań do łączności z astronautą szkoła poszerzała wiedzę uczniów z zakresu astronautyki i nauki, obejmując tematy z pogranicza astronomii, fizyki, chemii i matematyki, a także motywowała do nauki języka angielskiego poprzez liczne prezentacje, wyjazdy do instytucji i organizacji współpracujących ze szkołą oraz konkursy tematyczne. Uczniowie zrealizowali szereg projektów edukacyjnych, które choć wpisują się w podstawę programową, wykraczają poza typowe zajęcia szkolne. Uczniowie uczestniczyli w warsztatach w Centrum Nauki Kopernik w Ostrowcu, w Strefie Odkryć i Aktywności SOWA, gdzie rozwijali kreatywność i zdobywali wiedzę poprzez interaktywne doświadczenia. Odwiedzili także rCosmopark1; w Galerii Czarnowskiej w Kielcach - unikatową wystawę kosmiczną, obejmującą skafandry, symulatory lotów, kosmiczną plazmę i planetarium. Z okazji Światowego Tygodnia Kosmosu brali udział w konkursach, takich jak tworzenie modeli statków kosmicznych oraz w pokazach mody kosmicznej. Dla młodszych klas dodatkową atrakcją stanowiło mobilne Planetarium "ORBITEK", gdzie podczas specjalnych projekcji poznawali historię podboju kosmosu i miejsce Ziemi we Wszechświecie.

Pytania do astronauty wyłoniono w szkolnym konkursie "Moje pytanie do Astronauty". Jury wybrało szesnaścioro uczniów według trzech kryteriów oceniania: kreatywność pytania, ocenę z języka angielskiego w szkole i ich zaangażowanie w pracę nad projektem ARISS podczas całego jego trwania.

Działania krótkofalarskie w szkole wspiera klub SP7POS z Ostrowca Świętokrzyskiego, oddalony o około 15 km od szkoły. W 2011 roku członkowie klubu przeprowadzili bezpośrednią szkolną łączność ARISS w liceum, a obecnie wciąż aktywnie działają. Brali udział w licznych inicjatywach. Jedną z nich była ich aktywność radiowa jako stacji organizatora na wszystkich pasmach amatorskich z okazji 20-lecia amatorskiej aktywności radiowej na pokładzie Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (MSK, ang. ISS). Członkowie klubu biorą udział w międzynarodowych i krajowych zawodach na pasmach KF i wyższych. Dzięki rozbudowanemu systemowi antenowemu od 2018 roku mają możliwości prowadzenia łączności przez odbicie fal radiowych od Księżyca (EME) i lub rozpraszanie fal radiowych na meteorach (MS) w paśmie 2m. Każdego lata organizują wyprawę na zbocze Łysicy (450 m n.p.m.) w Górach Świętokrzyskich. Jest to najwyżej położone miejsce w okolicy, odpowiednie do pracy w paśmie 144 MHz i wyższym. Lokalizacja ta jest kluczowa dla najważniejszych międzynarodowych 24-godzinnych zawodów IARU w pasmach UKF. W ramach przygotowań do szkolnego kontaktu ARISS w Szkole Podstawowej w Bodzechowie, członkowie SP7POS przeprowadzili warsztaty dla uczniów i nauczycieli, prezentując różne aspekty krótkofalarstwa, w tym techniki łączności ze stacją kosmiczną. Podczas łączności radiowej uczniowie zadadzą w j. angielskim tak wiele z wcześniej przygotowanych pytań na ile starczy im czasu. Oto one:

1. Julia (14): Do you think time passes faster or slower in space?
Czy czas płynie szybciej czy wolniej w kosmosie?
2. Mateusz (14): How much electricity does the ISS use each day?
Ile energii elektrycznej dziennie zużywa MSK?
3. Katarzyna (14): Is the spacesuit comfortable?
Czy kombinezon kosmiczny jest wygodny?
4. Magdalena (10): What do you eat in space?
Co się je w kosmosie?
5. Marcelina (10): Which planet do you think is the most beautiful, apart from the Earth?
Która planeta wydaje ci się najpiękniejsza, oprócz Ziemi?
6. Oskar (10): What do Saturn's rings look like up close?
Jak wyglądają pierścienie Saturna z bliskiej odległości?

7. Jakub (10): What is life like for NASA astronauts who are staying on the ISS longer than planned?

Jakie jest życie astronautów NASA, którzy przebywają na MSK dłużej niż zaplanowano?

8. Lena (11): Do you miss your family and friends?

Czy tęsknicie za rodziną i przyjaciółmi?

9. Urszula (11): Have you always wanted to be an astronaut?

Czy zawsze chciałeś być astronautą?

10. Wiktor (12): What do astronauts do on the ISS?

Co astronauta robią na międzynarodowej stacji kosmicznej?

11. Jakub (12): What was your favourite subject in primary school?

Jaki był Twój ulubiony przedmiot szkolny w szkole podstawowej?

12. Miłosz (12): Do you think humans will one day be able to land on Mars?

Czy uważasz, że ludzie będą w stanie wylądować na Marsie pewnego dnia?

13. Stanisław (12): If you get sick in space, how do you deal with illness?

Jeśli zachorujecie w kosmosie, to jak radzicie sobie z chorobą?

14. Michał (13): What is your favourite way to spend your free time on the ISS?

Jaki jest twój ulubiony sposób spędzania wolnego czasu na stacji kosmicznej?

15. Zofia (13): What is the most challenging part of being an astronaut?

Co jest największym wyzwaniem gdy jest się astronautą?

16. Igor (13): What do you think about when you look at the Earth?

O czym myślisz, gdy patrzysz na Ziemię?

Odpowiedzi astronauty będą słyszalne w Europie na częstotliwości 145,800 MHz FM. Wydarzenie będzie można je oglądać na żywo przez Internet: https://www.youtube.com/live/1Ch_r219Tvk

O ARISS - Amateur Radio on the International Space Station (ARISS) to wspólne przedsięwzięcie międzynarodowych stowarzyszeń radioamatorskich i agencji kosmicznych, które wspierają Międzynarodową Stację Kosmiczną (ISS). W Stanach Zjednoczonych sponsorami są Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT), American Radio Relay League (ARRL), ISS National Lab-Space Station Explorers, Amateur Radio Digital Communications (ARDC) oraz program NASA Space Communications and Navigation (SCaN). Głównym celem ARISS jest promowanie eksploracji nauki, technologii, inżynierii, sztuki i matematyki. ARISS robi to poprzez organizowanie zaplanowanych kontaktów przez radio amatorskie pomiędzy członkami załogi na pokładzie ISS i uczniami. Przed i podczas tych zaplanowanych łączności radiowych uczniowie, nauczyciele, rodzice i społeczności biorą udział w praktycznych zajęciach edukacyjnych związanych z kosmosem, technologiami kosmicznymi i radiem amatorskim. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://www.ariss.org>.

Tekst i tłumaczenie na j. polski przygotowali pracownicy szkoły i członkowie klubu SP7POS, a informacje przekazała Pani nauczycielka Agnieszka Michalska, oraz Ryszard SP7SEW. Drobna korektę wykonał Armand SP3QFE. Info. przekazał Armand SP3QFE mentor ARISS Europa

KONTAKT ARISS

9.XII.2024

Armand SP3QFE

Zaplanowano, że w poniedziałek 9 grudnia 2024 r. o godzinie 11:58 czasu lokalnego (10:58 UTC) ma się rozpocząć łączność radiowa z uczniami z Chrześcijańskiej Szkoły Podstawowej Daniel w Warszawie. Podczas przejścia Międzynarodowej Stacji Kosmicznej w zasięgu radiowym naziemnej stacji radiowej SP5POT zlokalizowanej w czasie połączenia na terenie szkoły, na pytania z orbity Ziemi ma odpowiadać astronauta Don Pettit posługując się znakiem radiowym OR4ISS.

Chrześcijańska Szkoła Podstawowa Daniel w Warszawie to placówka edukacyjna tworzona przez nauczycieli różnych denominacji chrześcijańskich, skupiająca się na dobru i rozwoju uczniów. Oferuje kameralną, rodzinną atmosferę, w której edukacja obejmuje rozwijanie umiejętności samodzielnego myślenia. Placówka dba o emocjonalny dobrostan uczniów, oferując wsparcie wykwalifikowanego zespołu psychologów i terapeutów. W klasach 1-3 stosowana jest metoda Montessori, opierająca się na edukacji kosmicznej, a ocena kształtująca oraz różnorodne zajęcia dydaktyczne i pozalekcyjne wspierają rozwój odpowiedzialności i pracy w grupie. W klasach starszych uczniowie uczą się języków i informatyki, programując w Pythonie od piątej klasy oraz korzystając z nowoczesnych technologii, takich jak drukarki 3D i drony. W ramach przygotowań do łączności z astronautą zrealizowano szereg zajęć dydaktycznych, wzbogacających realizację podstawy programowej i inspirowanych scenariuszami ESERO, z użyciem ciekawych narzędzi takich jak: robot Photon, EarthKam, Observing with NASA oraz metod takich jak: projekty eduScrum, CS Unplugged. W szkole odbyły się też zajęcia pozalekcyjne w tym druk 3D podczas kółka informatycznego. Uczniowie wzięli udział w warsztatach w placówkach zewnętrznych takich jak Laboratoria BioCEN - dawniej Szkoła Festiwalu Nauki, Astro baza w Dobrzyniu nad Wisłą – jedno z czternastu szkolnych obserwatoriów astronomicznych, Teatr Go we współpracy z Instytutem Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Centrum Nauki Kopernik – jedno z największych w Europie centrów nauki z ponad 400 eksponatami. Zostały również zorganizowane lekcje zdalne z ekspertami w ramach inicjatywy ESERO Poland „Lekcje nie z tej Ziemi” oraz spotkanie z potencjalną przyszłą polską astronautką. Tydzień przed zaplanowaną łącznością z astronautą zorganizowano w szkole piknik naukowy z atrakcjami: pokaz w Mobilnym Planetarium Syriusz, warsztaty optyczne z laserami, pokaz skał, minerałów i skamieniałości z ptukaniem złota, warsztaty z użyciem mikroskopów, kącik plastyczny oraz podchody radiowe.



Na zdjęciu: Don Pettit KD5MDT

Źródło: images.nasa.gov

Fotograf: NASA/Bill Ingalls

Współpraca z klubem krótkofalarskim umożliwiła uczniom naukę podstaw łączności radiowej, rozwijając ich zainteresowania techniczne i umiejętności komunikacyjne. Klub radiowy SP5POT został założony w roku 2007. Od początku istnienia klubu jego celem było stworzenie, przyjemnej i rodzinnej atmosfery wspierającej inicjatywy członków. Obecnie członkowie klubu angażują się aktywnie w szereg pikników popularno-naukowych, gdzie prezentują zwiedzającym historyczne i współczesne formy wykorzystania radia oraz rolę, jaką odgrywa łączność radiowa we współczesnym świecie. Jedną z takich prezentacji zaowocowała współpraca z Chrześcijańską Szkołą Podstawową Daniel i wspólnymi przygotowaniem do zaplanowanej łączności z astronautą w kosmosie. Podczas łączności radiowej uczniowie zadadzą tyle pytań w j. angielskim z przygotowanych wcześniej na ile pozwoli czas podczas połączenia radiowego..

1. Jonatan (15): How do you feel the temperature and air pressure inside the ISS?

Jaka jest temperatura i ciśnienie na MSK, i jak je odczuwacie?

2. Lena (14): How does microgravity affect your bones?

Jaki wpływ na zdrowie kości ma mikrogravitacja?

3. Filip (13): How do you ensure the stability of tools while performing engineering tasks on the ISS?

W jaki sposób zapewniacie stabilność narzędzi podczas wykonywania prac technicznych na MSK?

4. Julia (13): Do you use AI during your space mission?

Czy podczas misji kosmicznych korzystacie ze sztucznej inteligencji?

5. Hanna (12): What is the most difficult thing to do in microgravity?

Do czego najtrudniej się przyzwyczaić będąc w stanie nieważkości?

6. Leonard (12): How do you control the robots that you use on the ISS??

Czy sterujecie robotami na MSK?

7. Zuzanna (10): What season is the most beautiful to observe from space?

Która pora roku wygląda najpiękniej z kosmosu?

8. Michał (9): What personality traits should a scientist have?

Jaką cechę charakteru powinien mieć naukowiec?

9. Zuzia (8): How important is cooperation on board the ISS?

Czy współpraca na MSK ma istotne znaczenie?

10. Hania (7): How do you keep fit?

W jaki sposób dbacie o kondycję fizyczną?

11. Konstanty (8): Is the space trip very tiring?

Czy podróż kosmiczna jest bardzo wyczerpująca?

12. Urszula (11): Can you see the ozone hole from the ISS?

Czy z MSK widać dziurę ozonową?

13. Mateusz (11): What would you recommend photographing with EarthKAM?

Czy jest jakieś miejsce, które wyjątkowo polecacie, żeby sfotografować w ramach EarthKAM?

Odpowiedzi astronauty będą słyszalne w Europie na częstotliwości 145,800 MHz FM. Wydarzenie będzie można je oglądać na żywo przez Internet, jednak organizator nie dostarczył linku.

O ARISS - Amateur Radio on the International Space Station (ARISS) to wspólne przedsięwzięcie międzynarodowych stowarzyszeń radioamatorskich i agencji kosmicznych, które wspierają Międzynarodową Stację Kosmiczną (ISS). W Stanach Zjednoczonych sponsorami są Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT), American Radio Relay League (ARRL), ISS National Lab-Space Station Explorers, Amateur Radio Digital Communications (ARDC) oraz program NASA Space Communications and Navigation (SCaN). Głównym celem ARISS jest promowanie eksploracji nauki, technologii, inżynierii, sztuki i matematyki. ARISS robi to poprzez organizowanie zaplanowanych kontaktów przez radio amatorskie pomiędzy członkami załogi na pokładzie ISS i uczniami. Przed i podczas tych zaplanowanych łączności radiowych uczniowie, nauczyciele, rodzice i społeczności biorą udział w praktycznych zajęciach edukacyjnych związanych z kosmosem, technologiami kosmicznymi i radiem amatorskim. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://www.ariss.org>.

Tekst przygotowali Pani nauczycielka Magdalena Kowalczyk, Tomasz SP5RT oraz Armand SP3QFE Info. przekazał Armand SP3QFE mentor ARISS Europa

ŁOŚ 2025

Marek SPO9UO

Odpowiadając na liczne zapytania odnośnie terminu imprezy ŁOŚ 2025, informujemy, że tradycyjnie jest to ostatni pełny weekend maja, co w przyszłym roku wypada w dniach 23-25.05.2025. Mając na uwadze dobro uczestników dokonaliśmy już wymaganych rezerwacji w zakresie logistyki oraz przystępujemy do układania ciekawego programu. Jeśli masz coś ciekawego do zaprezentowania, zgłoś się do nas, a my udostępniemy Ci wszystko, co potrzebne szerokiemu audytorium. Do zobaczenia, na granicy trzech województw. Zespół SP7KED/SP9KDA

XXI MARATON KOMANDOSA

Andrzej SQ5NAP

Wersja kasynowa gry z udziałem krupiera znana jest pod angielską nazwą blackjack. Zasady są podobne do oczka – króle, damy i walety mają wartość 10 punktów, a asy mają wartość 1 lub 11 punktów, w zależności, co byłoby lepsze dla gracza. Tak więc rozpoczynamy Krótkofalarskiego Blackjacksa, którego pulą jest pobicie 1 160 QSO z roku 2023 minus 2 QSO z Biegu Katorżnika równa się 1 158 QSO. Stawka wysoka, ale próbujemy... Przy okazji robimy zakłady czy dziesięcioletni męski rekord Maratonu Komandosa ustanowiony w roku 2014 przez Pana Piotra SZPIGIELA z czasem 2:55:40 - tak, tak – DWIE godziny PIĘCDZIESIĄT PIĘĆ minut CZTERDZIEŚCI sekund! - zostanie poprawiony ... szanse fifty-fifty... Złot do Powiatu Biegów Ekstremalnych ekipy Krótkofalarskiego Blackjacksa w składzie Piotr SP5XOV i Andrzej SQ5NAP, w piątek w godzinach południowych. Zaczynamy od bardzo dobrej kawy w Sielskich Klimatach, a później od domku radiostacji SP9ZAK w Ośrodku Hufca ZHP Lubliniec – podziękowania dla hm. Mariusza Maciówna i hm. Bogdana Okaja za udostępnienie pomieszczenia. Wypakowanie sprzętu ICOM 7300, tylko 0,1 kilowata, podłączony do harcerskiego dipola. Około 14:00 LT jesteśmy gotowi i po zrobieniu mocnej kawy po kapitańsku zaczynamy - Piotr SP5XOV emisja SSB (14 260 kHz): „Wywołanie ogólne w paśmie 20 metrów z Lublińca, Maraton Komandosa, podaje Stefan Natalia Zero Roman Urszula Natalia i przechodzi na odbiór”. Z uwagi na zawody (Dzień Podchorążego i Ham Spirit Contest) i ostracyzm (Białoruś i Rosja) zmieniamy taktykę – wysokie pasma i stacje najdalsze. Prawie natychmiast o 13:04 UTC zgłasza się IR1RVDB i jest pierwszą stacją w logu, po nim następne QSO z Irlandią, Norwegią, Izraelem, Arabią Saudyjską, NIKARAGUĄ (!), Stanami Zjednoczonymi i Kanadą. Około 16:00 LT chwila przerwy – intensywne chłodzenie machinerii... jedziemy do Biura Zawodów przy Stadionie Miejskim na briefing z Panem Zbigniewem Rosińskim, Honorowym Prezesem WKB META, który przekazuje krótkie informacje: rekordowa liczba 912 zgłoszonych pra pra wojowników bitwy pod Maratonem z roku 490 p.n.e., ubranych w zbroję: wytworne bucior, mundur połowy, czapeczka, a na barkach minimalnie 10 kg dodatkowego rynsztunku. Start 09:15 LT oraz meta przy leśniczówce przy drodze krajowej 11; limit czasu pokonania dystansu – 7,5 godz. i pomknął do innych zadań. Powrót i rozpoczynamy nadawanie i odbieranie, nadawanie i odbieranie... Propagacja? Jak w blackjacku... były chwile, gdy na 28 MHz, emisja SSB, był zasięg z Nikaraguą, stacja YN9H, odległość tylko 9 970 km... 30 listopada – zaczynamy Mega Maraton dla Giga Twardzieli. Zasady Regulaminu: umożliwienie zawodnikom rywalizacji w ekstremalnych warunkach, popularyzacja współzawodnictwa służb mundurowych, wyjście naprzeciw zapotrzebowaniu środowisk biegaczy w mundurach, popularyzacja służby w jednostkach specjalnych, Jednostki Wojskowej Komandosów (www.jwk.wp.mil.pl), Hufca ZHP Lubliniec im. 74. Górnoląskiego Pułku Piechoty (www.lubliniec.zhp.pl) i 752. rocznicy ustanowienia Miasta Lubliniec (www.lubliniec.eu). Z upływem lat informacje przekazywane przez agencję prasową JSP (Jeden Specilas Przekazał) spowodowały, iż maraton rozrósł się do MEGA MARATONU dla GIGA

TWARDZIELI. W roku 2005 biegaczy było 95., w 2006 roku 154., by 2024 roku osiągnąć magiczną liczbę 912 MIĘDZYNARODOWYCH GIGA TWARDZIELI (3 Brytyjczyków, Chorwat, Duńczyk, Francuz, Grek i 6 Słowaków). Wystartowało 770 twardzieli... Sobotnia pogoda w Lublińcu nie była łaskawa dla pra pra wnuków Filippidesa: pochmurno, temperatura odczuwalna PLUS DWA – TRZY... Ważenie zbroi (minimum 10 kg), ale rzeczywista waga plecaka z odżywkami i camel bagiem jest powyżej 15 kg... O godz. 09:10 LT przemarsz na miejsce startu przy leśniczówce przy drodze DK 11. Dalej standardowo: krótki speech gen. Marka Olbrychta, podstawowe pytanie CZY JESTEŚCIE GOTOWI? i chóralne, na prawie osiemset gardeł, TAK! i odliczanie: dziesięć... FLARA, jedna i START... Poszli! W lublinieckich lasach rozlegają się ciężkie kroki setek maratońskich buciorów (nie mylić z „Piosenką na długi marsz” Andrzeja Garczarka z roku 2015), a przed nimi 42 kilometrów z okładem po zwycięstwo. Po pokonaniu pierwszych kilometrów mikroprocesorowe układy sterownia Twardzieli – wdech, dwa kroki, wydech – przegrzewają się... UPAŁ(!). Hot news z 13 października 2024 roku – Ruth Chepngetich, Kenijka, maraton w Chicago, USA pokonała dotychczasowy rekord, dobiegając na metę w czasie 2:09:56. Podobnie jak jej rodak w dniu 8 października 2023 roku Kelvin Kiptum wygrał maraton tym samym miejscu i ustanowił nowy rekord świata – trasę o długości 42,195 km pokonał w czasie 2:00:35! Kobięcy i męski rekordy trasy Maratonu Komandosa nie zostały poprawione. Oficjalna klasyfikacja XXI edycji Maratonu Komandosa (42 195 m): Lubliniec, 30 listopada 2024 Panie: Imię i Nazwisko, przynależność, czas 1. Aleksandra JAKIMCZUK - 9 BKPanc, Braniewo - 03:57:06, 2. Barbara KORALEWSKA - 10 Brygada Logistyczna, Opole - 04:20:13, 3. Aleksandra TURKOWSKA - 6 Batalion Powietrznodesantowy, Gliwice - 04:26:36. Panowie: 1. Maciej DUTKIEWICZ - Mazowiecki Oddział Żandarmerii Wojskowej, Warszawa - 03:26:01, 2. Mariusz GAŚSIOROWSKI - 8 Batalion Walki Radioelektronicznej, Grudziądz - 03:28:49, 3. Przemysław KALIŃSKI - Służba Ochrony Państwa, Warszawa - 03:32:21 SZPIGIEL . O godz. 13:30 LT rozpoczęła się ceremonia wręczenia uhonorowań dla Giga Twardzieli – KAŻDA i KAŻDY był ZWYCIĘZCĄ XXI edycji MARATONU KOMANDOSA. Nagrody wręczali gen. Marek Olbrycht, były Dowódca Wojsk Specjalnych, przedstawiciele Wojsk Specjalnych oraz Organizatora. Do gratulacji dołączają się blackjackowcy z SNØRUN. Kończymy XXI Maraton Komandosa w niedzielę uzyskując końcowe wyniki: wszystkie pasma od 80 do 12 m, 20 państw, 58 łączności z emisją SSB oraz wisienka na gorących lodach: • pierwsza w logu: Włochy, IR1RVDB, 1 260 km, 29/11, 13:04 UTC; • najdalsza: NIKARAGUA, YN9H, 9 970 km, 30/11 15:58 UTC. Puła 1 160 QSO z roku 2023 nie została rozbita, ale biorąc pod uwagę tylko dwie sesje wyjazdowe (niestety spalony zasilacz w Biegu Katorznika), a zwłaszcza JEDNĄ, uważamy iż to dużo. Bieg AD 2024 SSB, Setka Komandosa 15/03/2024 -, Bieg Katorznika, 10/08/2024 (spalony zasilacz) – 2, Maraton Komandosa, 30/11/2024 – 58. Ogółem: 60. 3 kontyngenty – 20 Państw! I rozjeżdżamy się do miejsc stałego postoju... ZAMIAST PODSUMOWANIA: Operatorzy stacji okolicznościowej SNØRUN składają Andrzejom, Barbarom, Wojskowemu Klubowi Biegacza META, Żołnierzom Jednostki Wojskowej Komandosów, Harcerzom Hufca ZHP im. 74 Górnośląskiego Pułku Piechoty, wszystkim Biegającym w Lublińcu, Operatorom radiostacji na Świecie i w Polsce oraz wszystkim czytającym – najserdeczniejsze życzenia POKOJU i POGODNYCH ŚWIĄT i po staropolsku: DO SIEGO ROKU! Blackjackowcy z SNØRUN - tekst pisany 2 grudnia 2024 roku.

WWA

2025

Marcin SP6MI

Zespół Hamaward z przyjemnością ogłasza World Wide Award 2025. World Wide Award to wspaniała okazja do aktywności na pasmach KF, każdego dnia łowcy mogą polować na stacje WWA i zbierać punkty. Zestawienie wszystkich łączności oraz zdobyte punkty w czasie rzeczywistym będzie dostępne online na oficjalnej stronie internetowej lub na qrz.com. O popularności akcji świadczą statystyki, podczas edycji 2024 przeprowadzono ponad 1,7mln QSO w przeciągu miesiąca, co daje średnio ponad 75tyś QSO/dzień. Na stronie <https://hamaward.cloud/wwa> znajdziecie wszystkie informacje na temat maratonu WWA. Stacje z całego świata będą aktywować przez cały styczeń znaki okolicznościowe (większość z nich z sufiksem „WWA” lub N1W, N9W itd.).

Wśród stacji z SP usłyszycie: SN4WWA, 3Z6I, SN6WWA, SN7WWA, 3Z7WWA, jeżeli chcielibyście dołączyć się do akcji jako stacja okolicznościowa zapraszamy do kontaktuz Marcinem SP6MI, zgłoszeni wysyłacie na adres: sp6mi@pzk.org.pl

INFORMACJE

NIE TYLKO DX-OWE

Marcin SP3BBS

4X (Izrael) - W związku ze zbliżającymi się świętami Bożego Narodzenia stacje okolicznościowe 4X8X (z klasztoru w Latrun) i 4X9X (z miejsca chrztu w Jardenit) będą aktywne w dniach 6–8 grudnia. Następnie stacja 4X7X będzie pracować z Opactwa Zaśnięcia Najświętszej Maryi Panny w dniach 20–22 grudnia. QSL via 4X6ZM. Dostępny będzie certyfikat: <https://www.iarc.org/xmas2024>.

A9 (Bahrajn) - Z okazji Narodowego Dnia Królestwa Bahrajnu stacja okolicznościowa A91ND będzie aktywna w dniach 1–16 grudnia. QSL via EC6DX. W obchodach wezmą również udział: Emirates Amateur Radio Society jako A60BHR (w dniach 11–16 grudnia; operatorzy mogą dodać numer seryjny do znaku, np. A60BHR/1). Możliwe aktywacje: Saudi Amateur Radio Society (HZ1BHR), Kuwait Amateur Radio Society (9K9BHR) i Royal Omani Amateur Radio Society (A43BHR).

JA (Japonia) - Take JI3DST ponownie będzie aktywny jako JS6RRR z wyspy Miyako (AS-079) w dniach 4 grudnia 2024 – 31 marca 2025. Będzie również używać znaków JI3DST/6, JJ5RBH/6, JR8YLY/6, JS6RRR/6 oraz /p na FT8. QSL via Club Log OQRS; logi dostępne w serwisie IOTA.

KH9 (Wake Island) - Allen KH7AL, przebywający na wyspie Wake (OC-053), jest aktywny jako KH7AL/KH9 w wolnym czasie. Pracuje głównie SSB oraz CW na pasmach 40, 30, 20, 17, 15 i 10 m. Allen będzie rotacyjnie pracował na wyspie przez trzy miesiące, a następnie wracał na miesiąc przerwy, co najmniej przez rok. QSL via znak domowy (direct lub biuro).

PA (Holandia) - Z okazji świąt Bożego Narodzenia i Nowego Roku: PH24XMAS: Aktywny w dniach 6–28 grudnia. PH25HNY: Aktywny w dniach 28 grudnia – 5 stycznia. Nie będzie papierowych QSL. Barry PC1K będzie aktywny jako PC24XMAS w grudniu. QSL via PC1K (direct, biuro, LoTW, QRZ Logbook). Certyfikat będzie dostępny na stronie: <https://pc1k.nl/xmas>.

SM (Szwecja) - Z okazji 100-lecia inauguracyjnej transmisji SAQ z Radiostacji Grimeton (17,2 kHz VLF) stacja będzie aktywna 1 grudnia o 10:00 UTC. Na pasmach amatorskich SK6SAQ będzie pracować w CW (3517, 7017, 14017 kHz) i SSB (3755, 7140 kHz). QSL via biuro lub direct: Alexander GVV Radiostationen, Grimeton 72, SE-432 98 Grimeton, Szwecja. Więcej informacji: <https://alexander.n.se/en/>.

V4 (St. Kitts i Nevis) - Mike KC1NGS będzie aktywny jako V47NH z Newcastle, Nevis (NA-104) w dniach 5–17 grudnia. Praca SSB na pasmach 40–10 m. QSL via znak domowy; logi będą dostępne na LoTW, Club Log, eQSL i QRZ.

VU (Indie) - Stacja AU2S będzie aktywna w dniach 9–13 grudnia z wyspy Sagar (AS-153). Zespół: VE3LYC, VU2RS, VU3DXA, VU3WEW. Praca na pasmach 160–10 m, emisje: CW, SSB, FT8. QSL via Club Log OQRS (direct i biuro) lub direct do VE3LYC. Aktualizacje na stronie: <https://au2k.weebly.com>.

VU4 (Andamany) - Krish W4VKU jest aktywny jako VU4A z Andamanów (AS-001) od 27 listopada i pozostanie do 11 grudnia. Praca emisjami FT8 (MSHV) i SSB na pasmach 160–6 m. Na FT8 Krish używa MSHV do selekcjonowania najdalszych stacji. QSL via Club Log OQRS, LoTW lub direct do W4VKU.

Wyniki zawodów:

Pojawiły się Raw Scores CQWW CW:

<https://cqww.com/raw.htm?mode=cw>.

Nadchodzące zawody:

ARRL 160m Contest:

<http://www.arrl.org/160-meter>.

redakcja@

Organizujesz zawody, akcje dyplomową lub

pzk.org.pl

spotkanie? Napisz do nas na nowy adres!

UKF

ZAWODY

Stanisław SQ2EEQ

W najbliższym czasie:

SPAC 432 MHz – zawody aktywności UKF, odbędą się we wtorek, 10 grudnia 2024 w godz. 18:00-22:00 UTC. Regulamin: https://pk-ukf.pl/wp-content/uploads/2020/05/SPAC_regulamin_PL.pdf.

UHF FT8 Activity 432 MHz - zawody odbędą się w środę, 11 grudnia 2024 w godz. 17:00-21:00 UTC. Organizatorem jest stowarzyszenie BANAT (YO). Regulamin <https://www.ft8activity.eu/index.php/en/>.

BCC MC Contest 144 MHz – od 11 grudnia godz. 20.00 UTC do 15 grudnia 2024, godz. 02.00 UTC. Mody CW i/lub WSJT. Organizatorem konkursu jest niemiecki klub Bavarian Contest Club (BCC), który zaprasza wszystkich aktywnych entuzjastów łączności poprzez odbicia od śladów po meteorach do udziału w zawodach MS podczas roju Geminidy 2024. Celem zawodów jest wzrost aktywności na częstotliwościach MS w paśmie 144 MHz i popularyzacja łączności przypadkowych MS. Zawody dostarczają również ciekawych informacji o propagacji MS w różnych porach doby podczas występowania tego jednego z większych rojów i są okazją dla operatorów niewielkich stacji na pracę ze stacjami Big-gun i „upolowanie” potrzebnego kwadratu. Regulamin: <http://www.bavarian-contest-club.de/contest/ms-contest/2020/rules-BCC-MS-Contest-2020:art625.2390>.

SPAC 50 MHz - zawody aktywności UKF odbędą się w czwartek, 12 grudnia 2024 w godz. 18:00-22:00 UTC. Regulamin: https://pk-ukf.pl/wp-content/uploads/2020/05/SPAC_regulamin_PL.pdf. Zawody SPAC prowadzi i rozlicza Stowarzyszenie Polski Klub UKF. Dzienniki w formacie EDI prosimy wysłać poprzez stronę o adresie <http://spac.pk-ukf.pl/>.

SILENT KEYS

ON4WF SK

Z wielkim smutkiem informujemy o śmierci Gastona Bertelsa, ON4WF (SK), który zmarł 3 grudnia 2024 roku w wieku 97 lat. Przygodę z amatorskim radiem w kontekście misji kosmicznych Gaston rozpoczął w 1992 roku, kiedy to poprowadził grupę studentów zajmujących się łącznością radiową podczas belgijskiego obozu kosmicznego związanego z misją promu kosmicznego STS-45. Gaston Bertels był nieocenioną postacią w świecie amatorskiej łączności radiowej, szczególnie w zakresie międzynarodowych operacji ARISS (Amateur Radio on the International Space Station). Przez wiele lat pełnił funkcję Przewodniczącego ARISS oraz ARISS Europa, wnosząc ogromny wkład w rozwój tej inicjatywy. Jego zaangażowanie było bardzo ważne dla stworzenia i funkcjonowania międzynarodowego zespołu ARISS. Gaston opracował zasady i przez lata aktywnie uczestniczył w licznych dyskusjach dotyczących sposobów zarządzania zespołem oraz realizacji jego celów, kierując się zawsze zasadami efektywności i współpracy międzynarodowej. Jego dogłębna znajomość przepisów amatorskiej łączności radiowej przyczyniła się do tego, że zespół ARISS stał się niezastąpionym wsparciem na świecie dla operacji radiowych podczas lotów kosmicznych. Gaston odegrał również kluczową rolę w przekonaniu Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) do zainstalowania anten pasma L/S na module Columbus przed jego wyniesieniem na orbitę. Współpracował przy tym z prof. Pawłem Kabacikiem z Uniwersytetu Wrocławskiego, wspierając etapy budowy i certyfikacji anteny, a także prowadził kampanię zbierania funduszy na rozwój i testy tych urządzeń. Ponadto, Gaston przewodził zespołowi technicznemu HamTV w ARISS, koordynując prace nad przygotowaniem stacji naziemnych oraz nad operacjami HamTV na pokładzie Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. Gaston był również gościem na Ogólnopolskich Konferencjach Uczestników i Sympatyków ARISS w Polsce, jako honorowy

przewodniczący prelegent, gdzie dzielił się swoją wiedzą i pasją do amatorskiego radia na stacji kosmicznej. Jego osoba była pełna ciepła i życzliwości - zawsze zachęcał do działania i inspirował innych. Znał wiele języków obcych, co pozwalało mu łatwiej nawiązywać międzynarodowe kontakty i wzmacniać ducha współpracy.

Informację o SK ON4WF otrzymaliśmy od obecnego Przewodniczącego ARISS.

Tekst przygotowali: Armand SP3QFE i Sławomir SQ3OOK