



Tygodnik Krótkofalowca

Polski Związek Krótkofalowców jest największą krajową organizacją, skupiającą osoby zainteresowane różnymi formami łączności radiowej i wykorzystaniem ich dla rozwoju własnego i dobra społecznego.

PZK dba o rozwój służby radioamatorskiej i radioamatorskiej satelitarnej w Polsce. PZK jest reprezentantem osób zainteresowanych technikami radiowymi wobec instytucji państwowych i organizacji społecznych, krajowych i zagranicznych.

026

Tydzień 32/2017

PIKNIK KRÓTKOFALOWCÓW REGIONU ŁÓDZKIEGO

— Już trzeci rok z rzędu, w ostatnią sobotę – 26 sierpnia od godziny 10.00 na Pabianickim Lewitynie spotykają się na pikniku Krótkofalowcy Regionu Łódzkiego.



To Radio **SQ5AM**

Confirming Our QSO	Time	RST	MHz	2Way
Date	UTC			SSB
26 Mar 2016	08:27	59	21	SSB
27 Mar 2016	13:04	59	14	SSB

--- End of QSO-DATA(2) ---

Rig: TS-950SDX TS-690SAT FT-736BK + AMP
Ant: YAGI DIPPOLE SLOPER GP
Rmk:s: TXX FB QSO
QSL#: 547794

JH4UYB

OP: MASAKI "MASA" OKANO, M.D.
QTH: 1-2-32-204, Marunouchi, Fukuyama-city
HIROSHIMA 720-0061 JAPAN

JOC: #3508
ZONE: 0025/1

BISKUPIA KOPA

— W pierwszą sobotę sierpnia krótkofalowcy już po raz 33 spotkali się na Biskupiej Kopie

ARISS – INFO Z ORBITY

— Na 8 sierpnia dla uczestników YOTA zaplanowano łączność radioamatorską z astronautą ISS

W OCZEKIWANIU NA...



Połowa wakacji już za nami. Powoli już zbliżamy się do końca. Końca laby, odpoczynku i urlopów. Wyczekujemy tego, co wydarzy się 4 września. Rok szkolny, i wtedy nasze domy opustoszeją. Zapanuje upragniona cisza – przynajmniej na połowę dnia. Zaparzymy sobie kawy i w ciszy i spokoju oddamy się ponieść falam eteru. Kto z nas za tym nie tęskni. Nie przeszkodzą nam w tym nawet jesienne deszcze i wiatry.

Do tego czasu jednak musimy poczekać w cierpliwości, której, komu jak komu, ale nam nie powinno brakować. Te godziny spędzone na polowaniu na upragnionego DXa, latarnię czy zamek. Tak już mamy, że wsłuchując się w daną

stację potrafimy czekać i czekać na ten właściwy moment i kiedy on nastanie, zawołać i zaliczyć upragnione QSO.

W tym czasie można czytać. I tak wielu z nas robi. My zachęcamy oczywiście to wydawnictw związanych z naszym hobby i to najlepiej polskich: Świat Radio, Krótkofalowiec Polski, eQTC, czy Tygodnik Krótkofalowca. Czytanie ma swoją przyszłość – tak mówią. My prezentujemy Wam same wartościowe treści. Każdy z tekstów jest adekwatny do naszego hobby i w pełni wpisuje się w nasz mały światek.

Zapraszamy do lektury.

Remek SQ7AN i Maciek SP9MRN



POPZEDNIE NUMERY I SUBSKRYPCJA TYGODNIKA

Na stronie www.tk.pzk.org.pl możecie zapisać się na subskrypcję Tygodnika Krótkofalowca. Będziecie wówczas otrzymywać Tygodnik na podany w czasie rejestracji adres mailowy. Wysyłka zwykle następuje w czwartki w okolicy południa. „Zwykle” – ponieważ zawsze mogą się wydarzyć rzeczy niespodziewane. Z kolei w piątki „zwykle” umieszczamy numer na stronie www.

Ostatnia edycja jest dostępna bezpośrednio na stronie głównej. Kilka poprzednich znajduje się w zakładce „Archiwum” a te zupełnie stare są w archiwum miesięcznym.

Redakcja

TNX Redakcja Tygodnika Krótkofalowca dziękuje za przesłaną korespondencję oraz materiały wszystkim autorom tekstów oraz grafik.

Tygodnik Krótkofalowca jest elektronicznym informatorem Polskiego Związku Krótkofalowców.

Materiały do TK powinny być przesłane nie później niż do wtorku, godz. 15:00. Prosimy je nadsyłać jednocześnie na adresy: sp2jmr@pzk.org.pl, tk-redakcja@pzk.org.pl. W przypadku przesłania później mogą znaleźć się w następnym numerze, czyli za tydzień.

Zaproszenia do udziału w zawodach muszą zawierać najważniejsze informacje o nich. Krótką ich historię, informacje o liczbie uczestników w poprzednich edycjach, informacje o sponsorach i o nagrodach oraz działający link do aktualnego regulaminu zawodów.

Teksty wymagające autoryzacji przed publikacją powinny być dostarczone przynajmniej 24 godziny wcześniej, czyli do poniedziałku, godz. 15:00. Pliki tekstowe powinny być przesyłane w formacie .doc lub .docx. (Proszę nie nadawać stylów, nie umieszczać zdjęć i grafik).

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i redagowania nadesłanych tekstów. Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść ogłoszeń

i reklam. Zastrzega sobie prawo do niepublikowania reklam, które mogą być kontrowersyjne lub naruszać prawa osób trzecich, w tym czytelników.

Dostarczane do publikacji zdjęcia muszą mieć opisy oraz informację dotyczącą praw autorskich. W przypadku wizerunku osób małoletnich wymagana jest zgoda opiekunów prawnych. Materiał fotograficzny należy dostarczać w postaci plików graficznych niezależnych od opisu tekstowego (osobne pliki). Nazwa zdjęcia ma być pierwszym słowem tytułu tekstu z kolejną cyfrą.

Autor przekazując swój materiał do publikacji przenosi na Polski Związek Krótkofalowców (zwanego 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.

TK ukazuje się w czwartki. okładka – Karty QSL Adriana SQ5AM

97 ROCZNICA BITWY WARSZAWSKIEJ 1920 ROKU

W 2017 r. obchodzimy 97 rocznicę Bitwy Warszawskiej 1920 roku, stoczonej w dniach 13–25 sierpnia 1920 w czasie wojny polsko-bolszewickiej. Określana „Cudem nad Wisłą”, uznawana za 18 przełomową bitwę w historii świata, zadecydowała o zachowaniu niepodległości przez Polskę i przekreśliła plany rozprzestrzenienia bolszewickiej rewolucji na Europę Zachodnią.

Z tej okazji Warszawski Oddział Terenowy Polskiego Związku Krótkofalowców organizuje w dniu 15 sierpnia 2017 roku ogólnopolskie otwarte zawody krótkofalarskie „Bitwa Warszawska 1920”. Tym samym uczestniczy w utrwalaniu naszej Tożsamości Narodowej chroniąc od zapomnienia wydarzenie, które było istotnym elementem zachowania niepodległości Polski.

Zapraszam i zachęcam wszystkich krótkofalowców do udziału w zawodach. Swym udziałem zaakcentujemy wdzięczność potomnym za wolną i niepodległą Polskę.

W bieżącym roku będziemy uczestniczyć w trzeciej edycji zawodów. W latach ubiegłych tj. w 2015 roku w tych zawodach uczestniczyło 93 krótkofalowców, a w 2016 roku. 131. W edycji 2017 roku dołączono grupę DIGI. Laureaci od 1 do 3 miejsca zostaną nagrodzeni dyplomem A4 z wizerunkiem obrazu Bitwy Warszawskiej 1920 roku „Cud nad Wisłą” autorstwa Wojciecha Kossaka. Pozostali uczestnicy otrzymają dyplomy uczestnictwa w zawodach formatu A5. Zostaną one wysłane uczestnikom zawodów pocztą polską.

Regulamin zawodów znajduje się na stronie Warszawskiego Oddziału Terenowego Polskiego Związku Krótkofalowców www.wotpzk.org.pl oraz www.ot25.pzk.org.pl. Miło będzie usłyszeć w zawodach zarówno początkujących, jak i zaawansowanych krótkofalowców. Warto wystartować w zawodach, aby bohaterowie „Cudu nad Wisłą” pozostali w naszej pamięci na zawsze.

Jurek SP5SSB



SIERPNIOWE SPOTKANIE NA BISKUPIEJ KOPIE

Kontynuując tradycję spotkań, której początki sięgają 1984 r. w pierwszą sobotę sierpnia krótkofalowcy już po raz 33 spotkali się na Biskupiej Kopie. W tegorocznej imprezie wzięło udział ponad 60 osób, w różnym wieku oraz z różnych stron kraju. Pierwszym uczestnikiem, który w piątek dotarł na szczyt Biskupiej Kopy był kolega Aleksander SQ6ETL z Krakowa. Tuż przed północą, na szczycie pojawił się Marek SP9UO prezes klubu SP9KDA z Olesna. Wśród przedstawicieli z dalszych okręgów nie zabrakło stałych uczestników z Nasielska w osobach: Ani SP5MSX oraz Wiesława SP5NOV. Przybyła także liczna grupa krótkofalowców z okręgu oostrowskiego i z okolic Czech. Odwiedził nas też znany od wielu lat z eteru Janek OK2BIQ z Tyry.

Nad przebiegiem imprezy czuwali Koledzy z klubu SP6KEO z Prudnika w osobach: Mieczysław SP6EZ, Tadeusz SP6MRC i Leonard SQ6LZD. W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele wszystkich klubów krótkofalarskich działających na terenie OT-11 PZK Opole. Pogoda dopisała. Uczestnicy mogli zjeść wspaniałą bigos, kiełbaski z grilla, ogórki kiszzone oraz małosolne. Tadeusz SP6MRC z Prudnika przygotował specjalnie na tą okoliczność garniec smalcu, który wraz

z chlebem z wiejskiej piekarni cieszyła się wielkim uznaniem wśród gości. W napoje chłodzące i nie tylko można było się zaopatrzyć w kiosku u Mirka po czeskiej stronie Kopy.

Nie zabrakło naszych lokalnych mediów, które zawitały na Kopy we wczesnych godzinach porannych w sobotę. Wieloletni uczestnik tych spotkań redaktor Jan Poniatuszyn z Radia Opole kilkakrotnie relacjonował oraz przeprowadzał





wywiady z naszego zlotu. Natomiast redaktor Sandra Dąbrowa z TVP3 Opole przygotowała relację, którą można było obejrzeć wieczorem w sobotnim Kurierze Opolskim. Przy okazji przebywania na Biskupiej Kopie Koledzy z klubu SP6PAZ - Paweł SQ6DXP oraz Kamil SQ6IUB dokonali drobnych korekt technicznych przemiennika SR6UKB. Z soboty na niedzielę, na Kopie pozostali najwytrwalsi. Była to

grupa ponad 10-cio osobowa, która wykorzystała piękną i ciepłą pogodę. Do zobaczenia za rok.

link: TVP3 Opole

link: Radio Opole

Tekst i zdjęcia Krzysztof Bieniewski SP6DVP



PIKNIK KRÓTKOFALOWCÓW REGIONU ŁÓDZKIEGO



Już trzeci rok z rzędu, w ostatnią sobotę – 26 sierpnia od godziny 10.00 na Pabianickim Lewitynie spotykają się na pikniku Krótkofalowcy Regionu Łódzkiego.

Podobnie jak w latach poprzednich, głównym celem pikniku (oczywiście poza spotkaniem towarzyskim) jest pokazanie szerokiej rzeszy odwiedzających nas gości czym krótkofalarstwo jest. W tym celu organizujemy radiowy tor przeszkód, przede wszystkim dla młodszych odwiedzających, choć nie jest rzadkością, że biorą w nim udział także rodzice ze swoimi pociechami. Na kolejnych punktach uczestnicy poznają kolejne zagadnienia związane z radiokomunikacją, włączając w to zrobienie łączności na pasmach KF i UKF.

Plany na tegoroczny piknik są bardzo ciekawe:

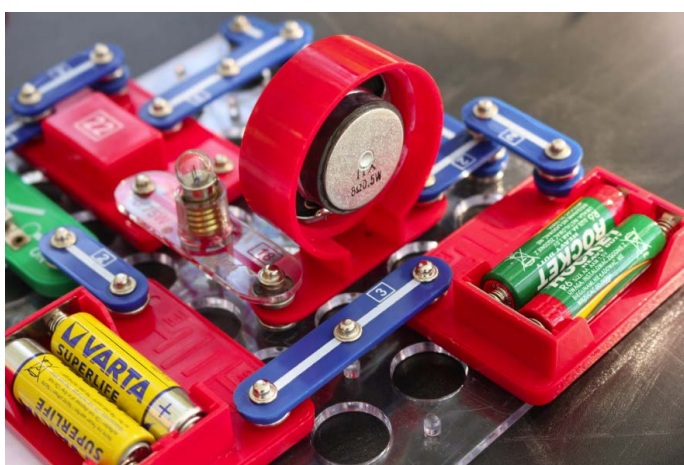
- Pokaz sprzętu, anten NVIS, radiostacji dla użytkowników CB i krótkofalowców,
- prezentacje systemów łączności DMR, D-star, APRS, łączności via przemienniki FM-Link i echo link,
- bezpłatne pomiary i strojenie anten (także CB), dla wszystkich, którzy przyjadą swoim „mobilkiem” - na





miejscu dostępne będą analizatory antenowe MAX6 (do 500 MHz) i KVE60C (do 60 MHz) i KVE520A (do 520 MHz),

- konkursy dla najmłodszych, w tym radiowy tor przeszkód ze słodkimi nagrodami,
- dla naszych YL i XYL na terenie parku darmowe zajęcia z ZUMBY,
- pokazy Airsoftowe, koledzy z Batalionu Parasol przygotowują strzelnicę dla chętnych,





- na miejscu będzie pojazd PSP, oczywiście do zwiedzania dla najmłodszych,
- pokaz sprzętu i technik gaśniczych,
- grill dla wszystkich przez cały czas trwania pikniku do pieczenia własnej kiełbasy,
- praca radiostacji amatorskiej klubowej,
- giełda radiowa dla zainteresowanych,
- stacja contestowa,

- łowy na lisa,
- klocki elektroniczne dla młodszych i starszych (Arduino, Raspberry Pi, ...)
- I mistrzostwa Regionu Łódzkiego w telegrafii
- pokaz sprzętu SOTA wykonanego własnoręcznie przez uczestników tegorocznego YOTA w Londynie
- na zakończenie pikniku loteria fantowa dla wszystkich zarejestrowanych.





Zachęcamy do rejestracji na stronie: <http://piknik.krotkofalowcy.com.pl> – ułatwi to organizatorom przygotowanie imiennych identyfikatorów.

Zabieramy ze sobą na piknik: najbliższych, kocyk piknikowy i siedziska, dobry humor i coś na grilla.

W zorganizowaniu tego wszystkiego wspomagają nas kluby SP7TUL, SP7PB, SP7PTK, SP7ZHP, SP7PHP, SP7YLD – za co serdecznie imieniu organizatorów dziękują i zapraszają Tomek SP7V i Cezary SP7UKL.

Tomek SP7V i Cezary SP7UKL
Zdjęcia: Artur Nowacki



ARISS – INFO Z ORBITY

(Pisownia Oryginalna)

Na najbliższy tydzień zaplanowane są łączności ARISS w Japonii i USA, jednak odpowiedzi astronauty nie będą słyszalne w Polsce, dlatego nie podajemy szczegółów.

Jak informowaliśmy w poprzednim numerze TK, na wtorkowy wieczór 8 sierpnia na 18:38 UTC (max. elewacja ok. 81stopni) dla uczestników YOTA (Youngsters on the Air) zaplanowano łączność radioamatorską z astronautą przebywającym w czasie połączenia na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ISS).

Na pytania młodych krótkofalowców miał odpowiadać włoski astronauta ESA, Paolo Nespoli IZOJPA. Stacja naziemna w Anglii posługiwała się znakiem GB4YOTA, natomiast astronauta korzystający ze sprzętu radioamatorskiego (ARISS) znajdującego się w module Columbus, pracował pod rzadko spotykanym w Europie znakiem: NA1SS.

Miała być to łączność bezpośrednia wraz z przekazem obrazu wideo odbieranym przez szereg stacji naziemnych z Europy, z których każda kolejno przekazywała sygnał z nadajnika HAM Video na ISS do serwera wideo: <https://ariss.batc.tv/hamtv/>. Sygnał wideo wraz z dźwiękiem przekazywały stacje: Goonhilly (Cornwall, UK), MODNY(Southampton, UK), F6DZP (Migné-Auxances, Francja), PA3WEG (Delft, Holandia), OK2UUJ (Olomouc, Czechy), SP3QFE (Koło, Polska) oraz IK1SLD (Casale Monferrato, Włochy).



Obraz wraz z dźwiękiem był przekazywany z ISS przez wymienione stacje w sposób ciągły na żywo (opóźnienie około 5 sekund) przez ponad 11 min do miejsca biwakowania YOTA. Pomimo, że na obrazie było widać jak astronauta posługuje się sprzętem radioamatorskim, to uczestnikom obozu nie udało się nawiązać z astronautą dwustronnej bezpośredniej łączności radiowej w pasmie 2m.

Szybka reakcja ARISS, dostępność astronauty i przychylność NASA zaowocowały jednak sukcesem. Planista misji (NASA) pozwolił, aby astronauta w czasie następnego przelotu (max. elewacja ok. 31 stopni) ponowił w swoim wolnym czasie, próbę połączenia radiowego, tym razem wykorzystując sprzęt radioamatorski w module serwisowym (SM) ISS. Oczekując na przelot ISS na pytania młodzieży do astronauty związane z krótkofalarstwem odpowiadał wolontariusz ARISS, a w tym czasie organizatorzy poprosili w innej odległej lokalizacji, o pracę jako zapasowa naziemna stacja satelitarna gotowa w razie potrzeby wesprzeć uczestników YOTA przez telemost. Chwilę później o 22:14 UTC, dwustronne bezpośrednie połączenie radiowe doszło do skutku i astronauta odpowiedział na dwanaście spośród dwudziestu dwóch wcześniej przygotowanych pytań.

Wydarzenie to przypomina, że łączność ARISS pomimo nawet najlepszych przygotowań, mających na celu zminimalizowanie porażki, nadal pozostaje eksperymentem radioamatorskim, którego wynik pozytywny lub negatywny będzie znany dopiero po przeprowadzeniu eksperymentu. Planując takie wydarzenie w swojej szkole, należy o tym pamiętać i przygotować uczestników na taką ewentualność oraz prosić ich i media o pozostanie po nieudanej łączności

przez jakiś czas, gdyż może się udać już za półtorej godziny ponowić próbę łączności. Przychylamy się również do słów mentora ARISS z Anglii. Ciaran MOTXD powiedział w podsumowaniu wydarzenia, że poprzez niefortunne wydarzenia jakie miały miejsce tamtego wieczoru na pewno pozostanie on na nieco dużo dłużej w pamięci młodych krótkofalowców – uczestników obozu, niż w wersji jaką zaplanowali organizatorzy YOTA ;).

Relacja z tego wydarzenia była możliwa, dzięki doskonałej jakości i świetnie obsługiwanej transmisji strumienia wideo i dźwięku z namiotu YOTA, nadawanej na żywo przez Internet na stronie: <https://ariss.batc.tv/>.



Ekran na stacji SP3QFE. Po lewej widać program MiniToune autorstwa F6DZP odbierający i dekodujący sygnał radiowy HAMTV (MER i utworzona konstelacja). Po prawej w przeglądarce widać astronautę oraz dodatkowe informacje jak pozycja stacji względem obozu YOTA.



Poniżej prezentujemy wszystkie pytania przygotowane do zadania astronauty, ponieważ są one ciekawe dla krótkofalowców, jednak jak już wcześniej wspomniano, ostatecznie zadano tylko dwanaście z nich:

1. Czy któryś z astronautów eksperymentuje w wolnym czasie z radiostacjami radioamatorskimi?
2. Ilu jest zazwyczaj operatorów radiostacji amatorskich na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej
3. Jakie pasma i jaka moc nadajnika jest wykorzystywana do komunikacji ze stacjami naziemnymi podczas łączności ARISS
4. Z jakimi wyzwaniami spotykacie się wysyłając z przestrzeni kosmicznej na żywo obraz HD?

5. Jak ważne wydaje Ci się zainteresowanie krótkofalarstwem dla rozwoju umiejętności technicznych?
6. Jak zachęciłbyś uczestników YOTA do rozwijania swoich zainteresowań krótkofalarstwem?
7. Jak ważny jest sprzęt radioamatorski jako zapasowy środek łączności z Międzynarodową Stacją Kosmiczną?
8. W jaki sposób utrzymujecie komunikację z centrami kontrolującymi misję na całym świecie?
9. Ile różnych typów systemów komunikacji posiada ISS?
10. Czy mógłbyś nam pokazać swoją ulubioną sztukę z kropelką wody? (Wyłącznie, w przypadku możliwości wykorzystania HAMTV)
11. Czy doświadczyłeś zjawisk jonizujących w przestrzeni kosmicznej, które wpływają na propagację fal w pozytywny bądź negatywny sposób?
12. Na jakie trudności można się napotkać wykorzystując sprzęt krótkofalarski w kosmosie i w jaki sposób są one rozwiązywane?
13. Prowadzimy łączność głosową i wideo. Czy możesz użyć innych trybów łączności np. CW na pokładzie ISS?
14. Jakie są największe różnice pomiędzy łącznością ze stacją naziemną, a stacją agencji kosmicznej?
15. Jakie są różnice pomiędzy kamerą HDEV (High Definition Earth Viewing) i HAMTV?
16. Ile dostawczych jest w tej chwili zadokowanych do



Fot. nadesłat SP3QFE.

MiniTione DV3 by F6DZP

SR (KS) Freq (kHz) 02000 02395000

Offset -> 00916240

SR2000 2395 MHz

SR125 1255a MHz

SR250 437za MHz

SR4000 437ae MHz

SR22000 437ve MHz

Low SR DVB mode

FEC DVB-S

1/2 3/4 DVB-S2

2/3 3/4 AUTO

4/5 5/6 Fsk/a

6/7 7/8 A

8/9 9/10 B

Web Station ID: 1 SP3QFE

Kolo J0B2HE Pramp 20 dB

Ant. Div. East Gain 12 dB

Picture

Video Lg Hsig 996

DSL Lg Pic

Auto 0000

Stop Web

WebE R

Timing 2 sec 11001 5

Frequency (kHz) Freq. set: 1479000 kHz Target Freq: 1478719 kHz

Freq -> 1478433 kHz

Target Dev -281kHz Deviation -567 kHz

Scan strategy mode

no loop range

loop wide wide

loop narrow narrow

chased

PreLock wide range 12 PostLock narrow range 10

Timer1 9 Timer2 3.0

pll con 1 auto

Symbolrate (KS) Mode

SR set: 1987812S A

Deviation: 5647S B

SR -> 1993 KS/s

Carrier Width: 2584 KHz

Width

+/- 8000 kHz

+/- 4000 kHz

+/- 2000 kHz

+/- 1000 kHz

+/- 500 kHz

+/- 250 kHz

+/- 125 kHz

ID

Swap

DN

x2

I: 68 Q: 69

Equa

Noise

No Video or bad codec/PID

Carrier Lock 22%

Timing Lock 3%

dBm Power RF

dB MER

S/N MER 0.0 dB

Constellations

TS Status

TS set

TS Buffer 7996 b

Amateur Radio ISS Contact Live Webcast

Event Webcast Latest TLE HAMTV Receivers Goonhilly Dashboard Media Archive ARISS Principia

Next ARISS Contact Webcast

Youngsters on the Air 2017

- 1838 UTC, Tuesday 8th August 2017
- Event Webcast starts at 1730 UTC - Gilewell Park, UK
- Astronaut: Paolo Nespoli IZ0JPA

ISS from Venue

Azimuth: 277.3° Elevation: 4.8°

AFISS Retweeted

Ciaran Morgan @re0vtd

AFISS_status Ready to rock and roll later!

Contact scheduled for 1837utc - watch at ariss.batc.tv

Connected: Stream is Active

Streaming provided by BATC

Buffering a lot? Try Lower Bandwidth

Ekran na stacji SP3QFE. Po lewej widać program MiniTione oczekujący na sygnał radiowy HAMTV. Po prawej widać obraz na żywo z YOTA. Po lewej operator PTT na stacji GB4YOTA - Mentor ARISS Ciaran Morgan MOTXD, po prawej młody krótkofalowiec wywołujący astronautę ISS

Fot: SP3QFE

Międzynarodowej Stacji Kosmicznej i czy mają one wpływa na rozkład fal radiowych przy komunikacji z Ziemią?

robimy to na Ziemi?

17. Jak widzisz rozwój krótkofalarstwa w następnych dziesięcioleciach?
18. Czy zawsze wszystko idzie zgodnie z planem, czy czasem coś się zepsuje i powinno zostać naprawione? Jeśli tak, to czy posiadacie na pokładzie punkt serwisowy?
19. Czy w kosmosie można używać mediów społecznościowych i wysyłać wiadomości w taki sam sposób jak

20. W jaki sposób tlen i elektryczność są produkowane na pokładzie ISS w przestrzeni kosmicznej?
21. W którym kierunku rosną rośliny uprawiane na stacji kosmicznej?
22. Co zrobicie, w przypadku wybuchu pożaru na ISS?

Armand SP3QFE, Sławek SQ300K, Irena Szymanowska
Fot: Jeśli nie wskazano inaczej: Twitter RSGB #Yota 2017



NIEBEZPIECZNE PRACE ANTENOWE

Mamy tzw. sezon ogórkowy, a podczas niego wielu z nas prowadzi mniej lub bardziej zaawansowane prace antenowe. Niestety zdarzają się podczas nich wypadki. Aby zminimalizować ich możliwość należy „do bólu” przestrzegać zasad bezpieczeństwa.

Poniżej podaję niektóre z nich:

1. Na maszty powinna wchodzić jak najsprawniejsza i najlepiej jak najlżejsza osoba.
2. Powinna być ubezpieczona, co najmniej dwoma niezależnymi pasami przepinanymi w taki sposób, aby zawsze jeden zaczep był aktywny.
3. Długość pracującej linki asekuracyjnej powinna być jak najmniejsza, umożliwiającą jednakże wykonywanie zaplanowanych czynności.
4. Warto pomyśleć o możliwości wciągania na maszt lub asekurowania przy pomocy windy, kabestanu lub wielokrążka, którego operator lub operatorzy znajdują się na ziemi lub dachu w miarę możliwości nie bezpośrednio pod pracującym na wysokości kolegą.



5. Maszt jeśli nie jest wolnostojącym powinien być wyposażony w solidne, nieskorodowane odcigi.

Od Henryka SM0JHF otrzymałem ku przestrodze dla nas wszystkich poniższy link, który obrazuje najprawdopodobniej tragiczne w skutkach prace antenowe na wysokościach.

<https://www.youtube.com/watch?v=U1anH8YFPZA>

Piotr SP2JMR

DWUDZIESTY WEEKEND LATARNIOWY 2017

Weekend latarniowy. W dniach 19 – 20 sierpnia 2017 odbędzie się 20 Międzynarodowy Weekend Latarniowy. Praca z Latarni Morskiej w Jarosławcu w okresie od 18 – 21 sierpnia 2017 – znak okolicznościowy 3Z20ILLW.

Wszelkie informacje dotyczące pracy ww. stacji można uzyskać na stronach qrz.com lub pisząc na adres: sp1zz@slp.vectranet.pl. Zapraszamy do miłej zabawy, jak również do odwiedzin na latarni w Jarosławcu.

Adam SP1ZZ oraz grupa operatorów



YL/SP7VC Z CESVAINE

Członkowie OKK SP UKF Kasia SQ7OYL & Mek SP7VC planują kolejną wyprawę krótkofalarską. 13. sierpnia przypadnie maximum roju meteorów o nazwie Perseidy. Przemek będzie pracował z odbić od śladów meteorów emisjami cyfrowymi FSK441 i JT6M.

Termin ekspedycji to 12 – 15.08.2017. Przemek będzie aktywny jako YL/SP7VC z miejscowości Cesvaine w lokatorze KO36DX na Łotwie. Praca na 6,4 m trochę HF 80, 40 m. Spróbuj aktywować dodatkowo na 4 m kwadrat KO37DA i być może KO26XX przez kilka godzin.

Zabierają sprzęt: FT-847, IC-7300, antenę: 4&6 m 5 el. yagi wg. YU7EF, 4 el. yagi 4 m wg. YU7EF. Do pracy terenowej



z KO37DA i KO26XX będą dysponować 4 el. yagi YU7EF, FT-847 + agregat prądowłóczy HONDA.

Praca ta będzie bardzo dx-owa, o czym świadczy dx-owy lokator KO36DX.

Przemek SP7VC

LATO W (MIĘŚCIE) FALENICY

W numerze 18 TK zamieściłem relację z udziału klubów SP5POT i SP5MASR, zrzeszonych przy Praskim Oddziale Terenowym PZK, w pikniku naukowym organizowanym przez społeczność Szkoły Podstawowej nr 124 w Falenicy. Nie minęły dwa miesiące, a zostaliśmy zaproszeni ponownie. Tym razem, by wziąć udział w akcji „Lato w mieście”.

W piątek, 4 sierpnia w trzyosobowym składzie (Tomek SQ5T, Maciek SQ5EBM, Mirek SO5HME) przeprowadziliśmy zajęcia z dziećmi. Poopowiadaliśmy o krótkofalarstwie i łączności kryzysowej, pokazaliśmy sprzęt, wytłumaczyliśmy zasady pracy na pasmach, pobawiliśmy się w literowanie i zrobiliśmy kilka łączności jako SP5MASR. Dzieciakom najbardziej podobały się PMR-ki i ływy na lisa – do polowania ustawiała się kolejka. Dobrym pomysłem okazało się też wspólne wykonanie dwudziestometrowej anteny LW.

Cztery godziny spędzone w szkole to dobrze wykorzystany czas, a dyrekcja jest otwarta na stałą współpracę.

Mirek SO5HME



SP1ABK s.k.

Z żalem i smutkiem informujemy, że w dniu 1.08.2017 r. odszedł do
krajiny wiecznych DX-ów senior naszego ZOT PZK

inż. Kazimierz Kisielewski SP1ABK.

Jeden z organizatorów I Ogólnopolskiej Konferencji Technicznej
poświęconej amatorskiej komunikacji radiowej w 1970 r.

Odnaczony Odznaką Honorową PZK.

Janusz

SP1TMN