



KOMUNIKAT NR 33/2013 z dnia 14.08.2013 r.

Witam wszystkich odbiorców naszych komunikatów. A oto informacje:

Gratulacje dla Szefa Inspektoratu Łączności GK ZHP.

Jerzy Jakubowski SP7CBG Prezes PZK wystosował pismo gratulacyjne do Szefa Inspektoratu Łączności Głównej Kwatery Związku Harcerstwa Polskiego. Poniżej treść pisma.

phm Piotr Stanisławski SQ5JRC Główna Kwatera ZHP Inspektorat Łączności

Szanowny Kolego

W związku z powołaniem Kolegi na funkcję Szefa Inspektoratu Łączności Głównej Kwatery Związku Harcerstwa Polskiego, w imieniu Polskiego Związku Krótkofalowców składam Koledze gratulacje oraz życzenia owocnych działań na rzecz rozwoju łączności radiowej - amatorskiej i służbowej - w strukturach ZHP, co będzie miało również wpływ na rozwój krótkofalarstwa w Polsce.

Mam również nadzieję, że w możliwie najbliższym czasie dojdzie do wspólnego spotkania przedstawicieli obu organizacji, podczas którego będziemy mogli omówić możliwości zacieśnienia współpracy pomiędzy ZHP i PZK.

Z wyrazami szacunku Jerzy Jakubowski SP7CBG

1. XIX Mistrzostwa R1 IARU w Amatorskiej Radiolokacji Sportowej Kudowa Zdrój 8-14 września 2013 r pod Patronatem honorowym Pana Ministra Stanisława Kozięja Szefa Biura Bezpieczeństwa Narodowego.

Mistrzostwa odbędą się w dniach 8- 14 września 2013 roku w okolicach Kudowy Zdroju. Uroczyste otwarcie imprezy odbędzie w dniu 10 września o godzinie 10.00 w Kudowie Zdroju na terenie Parku Zdrojowego.

W imprezie weźmie udział ponad 300 zawodników z 26 krajów. To największa impreza międzynarodowa w której weźmie udział ok. 400 osób łącznie z zawodnikami.

Bezpośrednim organizatorem mistrzostw jest Klub Radiolokacji Sportowej (Stowarzyszenie Kultury Fizycznej) współpracujący w tym zakresie z PZK.

Dotychczas PZK było organizatorem tej imprezy w latach 2003 w Wejherowie i 2007 w Bydgoszczy. Koordynatorami imprezy są Jacek Czerwiński SP2LQC oraz Adam Dyrka SP2EDA, którzy organizowali już mistrzostwa w latach ubiegłych.

Wszystkich krótkofalowców, którzy mieszkają w Kotlinie Kłodzkiej lub będą w tym czasie w rejonie Kudowy Zdroju zapraszamy na otwarcie.

Załącznikiem do komunikatu jest certyfikat Patronatu Honorowego oraz pismo przewodnie z BBN.
Piotr SP2JMR

2. III. Konferencja ARISS. Jak już informowałem w dniach 4-6 października 2013 w Ośrodku Konferencyjnym Zacisze w Łowiczu przy ul. Kaliskiej 2 odbędzie się trzecia już konferencja ARISS. Oprócz tematyki związanej z łącznościami z ISS na konferencji będzie prezentowany program MiniSat oraz tematyka związana z eksperymentami prowadzonymi przez Fundację Copernicus Project. Będzie także start kolejnego balonu stratosferycznego Copernicus Project. Konferencja stanowi ważny element światowego dnia kosmonautyki (WSW- World Space Week). Udział w konferencji dla pierwszych 60 osób jest bezpłatny, organizatorzy zapewniają dla nich pobyt w ośrodku od piątku 4 października wieczorem do 5 października popołudnia. Rejestracja na specjalnym formularzu dostępnym na stronie ARISS Polska (wejście przez portal www.pzk.org.pl) Tam również znajduje się program konferencji. Zapraszamy.
Armand SP3QFE & Piotr SP2JMR

3. Ognisko w Mikoszewie. W dniu 4.08.2013 r. w godzinach 12-16 odbyło się w Mikoszewie, na Mierzei Wiślanej Spotkanie Krótkofalarskie zorganizowane przez Trójmiejskie Stowarzyszenie Krótkofalowców SP2KDS i Klub Krótkofalowców Jantar w Stegnie SP2PHA. W letnim ognisku uczestniczyło kilkadziesiąt krótkofalowców wraz z rodzinami. Byli tam koledzy z kilku okręgów: SP2, SP5, SP7 oraz SP9. Na falach krótkich i na UKF-ie pracowała radiostacja amatorska. Podczas spotkania trwały również próby mikrofalowe. W pasmach 2,3 GHz, 3,4 GHz oraz 10 GHz pracowały, z powodzeniem, przywiezione przez kolegów urządzenia. Do nadawania na mikrofalach używano ciekawych anten, które wzbudzały duże zainteresowanie osób, nie zajmujących się krótkofalarstwem, a przebywających w tym czasie w parku. Zainteresowały się również tematem pracy amatorskiej na KF, UKF i VHF dzieci z pobliskiej kolonii. Zadawano operatorom amatorskich urządzeń radiowych, wiele pytań dotyczących krótkofalarstwa. Spotkanie krótkofalarskie, którego jednym z elementów było ognisko, odbyło się podobnie jak w roku ubiegłym, w parku, w okolicy kościoła i obok przystanku kolei wąskotorowej Mikoszewo-Prawy Brzeg Wisły. Aktualnie kolejka jeździ tylko na trasie Mikoszewo-Sztutowo. Rok temu w tym miejscu nie było ogniska, był tylko krótkofalarski grill. W tym roku Pani Iwona Mickiewicz Sołtys Mikoszewa zgodziła się na rozpalenie ogniska. Podczas udanego spotkania, przy pieczeniu kiełbasek, podsumowano akcję 3Z0ZKD. Dzięki Kolegom, którzy zorganizowali to spotkanie, między innymi: SP2HAV, SQ2AJN, SQ2AJS SQ2BXI, udało się spędzić sympatycznie parę godzin. Redakcja Radiowego Biuletynu Informacyjnego wkrótce zamieści w news-ach reportaż radiowy na temat Ogniska w Mikoszewie oraz pracy Klubu Krótkofalarskiego SP2KDS.

4. Krótkofalarska jesień na Pogórze 2013. Zapraszamy.

OT PZK nr 28 w Tarnowie serdecznie zaprasza Koleżanki i Kolegów na coroczne spotkanie w Jodłówce Tuchowskiej pod hasłem \"Krótkofalarska Jesień na Pogórze\". Podstawowym celem spotkania jest rozliczenie \"zawodów tarnowskich\". Faktycznie jest to też spotkanie Kol. Kol. z wielu rejonów naszego kraju i nie tylko. Tegoroczne spotkanie odbędzie się w dniach 6-7-8 września br. Więcej informacji na naszej stronie <http://sp9pta.hamradio.pl>
Serdecznie zapraszamy.
Vy 73. Stanisław sq9aor

5. 15 Zjazd Techniczny UKF oraz 52 Zjazd Stowarzyszenia PK-UKF odbędą się w miejscowości Zieleniec 15-18 sierpnia 2013 r. JO80EI - 900 m asl. Organizatorzy: Sudecki Klub Mikrofalowy SP6KBL Polski Związek Krótkofalowców Współorganizatorzy:

Stowarzyszenie Polski Klub UKF. Patronat medialny: Redakcja „Świat Radio”. Miejsce zjazdu: Hotel AGAL Zieleniec 50, Ośrodek PEGAZ Zieleniec 52. Przedstawiciel organizatora: Stanisław Ziemczonek SP6GWB – reprezentuje SP6KBL.

Program Zjazdów

Czwartek 15 sierpnia 2013 roku

15:00 – 22:00 praca stacji klubowej SP0VHF QRG 145.550

16:00 – 18:00 rejestracja uczestników zjazdu

19:00 - obiadokolacja

20.30 – 21:00 Otwarcie 15 Zjazdu Technicznego UKF przez SP6GWB. Otwarcie 52

Zjazdu Stowarzyszenia PK-UKF przez SP7TEE, Wystąpienie Prezesa ZG PZK -

SP7CBG. Wystąpienie Redaktora Naczelnego Świat Radio - SP5AHT. W godzinach

21:00 – 23:00 dyskusja nad tezami 52 Zjazdu Sprawozdawczo-Wyborczego

Stowarzyszenia PK-UKF

Piątek 16 sierpnia 2013 roku

08:00 Śniadanie 09:30 – 11:00 Posiedzenie Zarządu Stowarzyszenia PK-UKF

11:00 – 13:00 Wyjazd wyciągiem i przejście do Masarykowej Chaty

12:00 – 15:00 Spotkanie trans graniczne w Masarykowej Chacie

15:00 – 16.00 Powrót do Zielenca

16:00 – 22:00 Giełda krótkofalarska

16:00 – 22:00 Praca stacji zjazdowej SP0VHF na KF i UKF

19:00 Obiadokolacja

20:30 – 21:00 Referat OK1VPZ Obwody zabezpieczające półprzewodnikowe
wzmacniacze mocy

21:00 – 21:30 Referat OK1TEH Praca QRP EME w paśmie 23 cm, na sprzęcie
przewidzianym do pracy tropo

21:30 – 22:00 Referat OM3ID Almes - aluminium mechaniczny, perspektywy systemu
i elementów SMD

22:00 – 23:30 Spotkania w grupach zainteresowań

Sobota 17 sierpnia 2013 roku

08:00 Śniadanie

09:30 – 09:45 Otwarcie Zjazdu Sprawozdawczo-Wyborczego PK-UKF. Wystąpienia:
prezesa PK-UKF SP7TEE oraz Prezesa ZG PZK SP7CBG

09:45 – 10.00 Ogłoszenie wyników TOP ACTIVITY UKF 2012 i wręczenie nagród przez
SQ6IYR

10:00 – 12:30 Obrady Zjazdu Sprawozdawczo-Wyborczego PK-UKF 10:00 – 22:00
Giełda

12:30 – 13.30 Referat DJ6EP – budowa i uruchamianie transwertera 13 cm

13:30 - 14:00 Referat OK1MAC Odbiornik SDR jako pośrednia stacji mikrofalowej

14:00 – 14:30 Referat

14:50 – 15:00 Zdjęcie grupowe uczestników zjazdów

15:00 – 17:00 Ognisko 1 i Ognisko 2

16:00 -22:00 praca stacji zjazdowej SP0VHF na UKF i KF

19:00 Obiadokolacja

20:30 – 21:15 Referat SP6GWB – metody pomiaru i strojenia oświetlaczy od 1,3 do
10 GHz przy użyciu Dual Directional Coupler HP 11692D,

21:15 -22:00 Referat SP8NTH Analizator antenowy MAX6 500 MHz,

22:00 -23:30 Spotkania I dyskusje w grupach zainteresowań

Niedziela 18 sierpnia 2013 roku

08:00 Śniadanie

09:00 – 10:30 Pomiary analizatorem MAX6 – SP8NTH

10:00 – 13:00 praca w zawodach Provozni Aktiv na UKF

13:00 – 13:30 Wyjazd z Zieleńca

Koszty Zjazdu: koszt pobytu 3-dniowego: dzieci do 15 lat - 240zł, osoby towarzyszące - 290zł, krótkofalowcy - 300zł. Konto do wpłat 05 1030 0019 0109 8518 0550 6046

6. HF19BSC aktywna na pasmach. Od początku lipca do końca września na pasmach jest aktywna stacja HF19BSC. Praca stacji związana jest z promocją regionalnego wydarzenia - Bolesławieckie Święto Ceramiki, które w tym roku jest obchodzone już 19 raz. HF19BSC będzie także obecna na bolesławieckim rynku w dniach 23..25 sierpnia, kiedy odbędą się najważniejsze imprezy. Operatorami stacji HF19BSC są koledzy: SP6QM, SQ6EY, SQ6MIH, SQ6RDN, SP6RYB, SQ6SLM, SQ6ROE oraz SQ6DGB, który jest QSL Managerem stacji. Warto podkreślić bardzo dobrą współpracę krótkofalowców z władzami miasta i gminy, które sponsorują m.in. druk kart QSL, jak również wspierają inne krótkofalarskie działania, np. przemienniki i bramki APRS oraz Packet Radio, zlokalizowane na obiektach Urzędu Miasta.
Info: *SP6QM*

7. Stacje okolicznościowe SN5NPL i 3Z45MFFZG

W dniach od 17 do 18 sierpnia br. Będzie pracowała z Nowego Targu stacja okolicznościowa pod znakiem SN5NPL, z okazji V Nowotarskiego Pikniku Lotniczego. Karty QSL via SP9KGG.

W dniach 23–31 sierpnia br. z Zakopanego będzie pracowała stacja okolicznościowa 3Z45MFFZG. Okazją do pracy jest 45 Międzynarodowy Festiwal Folkloru Ziemi Górskich. Karty QSL via SP9PTG.

Zapraszamy wszystkich od łączności

8. Pierwszy przemiennik FM w Polsce w paśmie 10 metrów w Szczecinie.

Chciałbym poinformować wszystkich kolegów o uruchomieniu w Szczecinie amatorskiego przemiennika FM w na 29 MHz. Pomysłodawcą, projektantem i konstruktorem w jednej osobie jest Adrian SP1XNA. Pomysł na budowę przemiennika urodził się kilka lat temu. Od tamtej pory udało się mi oraz Adrianowi zrobić masę łączności FM na 29MHz, nawet mamy ze sobą QSO via RPT w USA mieszkając od siebie zaledwie około 50 km. Łączności FM na 29 MHz są bardzo niedoceniane przez wielu kolegów. Osobiście mam zaliczone wiele podmiotów na świecie w FM na 29 MHz. Trzeba do tego cierpliwości, to prawda, lecz każde QSO daje bardzo dużo radości mimo to, że dostępne wg band planu jest tylko kilka kanałów simplexowych i kilka przemiennikowych. Do pracy na 29 MHz FM nie ma wygórowanych wymagań sprzętowych. Podczas dobrej propagacji wystarcza w zupełności około 10W mocy oraz prosta antena pionowa, nawet mobilowa. Prace nad przemiennikiem były przeprowadzane w kilku etapach. Koniecznie muszę zaznaczyć że za każdym razem pogoda była jak na zamówienie. W czerwcu 2012 roku została zainstalowana antena odbiorcza. 20.06.2013 dokonaliśmy instalacji części odbiorczej przemiennika, zaś 04.07.2013 część nadawczą oraz antenę. Anteny odbiorcza i nadawcza znajdują się na wysokości około 110 metrów n.p.m. a są oddalone od siebie około 500 metrów. Część nadawcza i odbiorcza przemiennika spięta jest ze sobą linią telefoniczną. Ciekawostką jest połączenie przemiennika 29 MHz FM z kanałem simplexowym w paśmie 70 cm (439.675MHz 82.5Hz), tak by można robić DX podczas propagacji chodząc z ręcznym urządzeniem UHF FM po mieście. Cała konstrukcja oparta jest o sprzęt motoroli. TX/RX na 29 MHz realizowany jest za pomocą Motoroli M208, zaś TX/RX na 70 cm na Motoroli GM340. Anteny zainstalowane do przemiennika to proste anteny vertical ½ lambda i kabel CNT400 o długości około 20m na każdą antenę, na 70 cm – Diamond BC-200. Moc przemiennika to 10 W. Za pomocą telegrafii przemiennik wysyła swój znamiennik w stałych interwałach czasowych. Częstotliwość przemiennika: 29.670 MHz, shift 100 KHz, CTCSS 82,5 Hz NFM. dew. maks. -/+ 2kHz. Oprogramowanie sterownika napisał Jarek SP3SUS, a sterownik wykonał Krzysztof SP3DFR. Składamy

również podziękowania za wkład finansowy w budowę naszego przemiennika OT14 PZK, Abekom Sp. z o.o. dystrybutor Motorola oraz koledze Michałowi SQ1HMA. Zaangażowani w instalację przemiennika to Adrian SP1XNA, Andrzej SP1WSR, Olek SQ1BHK, Łukasz SQ1GZF. Zachęcamy wszystkich do testów i QSO via RPT w Szczecinie.

Info: Łukasz SQ1GZF

9. Wyprawa na latarnię Kikut POL014

Jak co roku w trakcie Międzynarodowego Weekendu Latarnianego, klub SP1KIZ organizuje wyprawę latarniową (16-18. 08.2013).

Tym razem jest to latarnia Kikut POL014, która znajduje się na wyspie Wolin EU-132, na terenie Wolińskiego Parku Narodowego SPFF-023, powiat Kamień Pomorski SPPA-KP, gmina Międzyzdroje PGA-KP04, lokator JO73GX.

Operatorzy wyprawy: SQ1OD – Darek, SQ1T - Adam, SP1BG – Bogdan, SP1MHz – Jarek, plus kilka osób towarzyszących.

Praca emisjami: SSB, CW i emisje cyfrowe

Sprzęt: KENWOOD TS-480, dipole na 80, 40, 30 i 20 M, program logujący - Logger 32, agregat zasilający, cztery namioty.

Ciekawostki o latarni:

latarnia została uruchomiona 15 stycznia w 1962 roku, a jej nazwa pochodzi od wzniesienia KIKUT na którym się znajduje. Wysokość wieży 18,2 m, wysokość światła 91,5 m n.p.m., zasięg światła 16 Mm (29,632 km).

Zapraszamy serdecznie do łączności i nasłuchów.

73 i 44 SP1KIZ

10. Weekend Latarniany w Ustce

W imieniu swoim, Huberta SQ2PHG a także Tadeusza SP1NQN chciałbym zaprosić wszystkich chętnych do zaliczenia łączności z nami w czasie Międzynarodowego Weekendu Latarnianego, który odbędzie się w dniach od 17 do 18 sierpnia bieżącego roku. Będziemy nadawać z latarni morskiej w Ustce, za co chcemy podziękować Dyrektorowi oraz przychylnym pracownikom Urzędu Morskiego w Słupsku.

Będziemy pracować w SSB, CW oraz w emisjach cyfrowych na większości pasm amatorskich.

Wszystkich tych, którzy będą w tym czasie w Ustce lub w okolicach zapraszamy do odwiedzenia nas!

Info: Paweł SQ2PHI

*Informacje oznaczone nr 3 -10 Przygotował Jurek SP5BLD w oparciu o informacje własne, nadesłane przez słuchaczy RBI oraz news-y zamieszczone na stronach oddziałowych Polskiego Związku Krótkofalowców

11. Hotel przyjazny krótkofalowcom.

Zgłoszenie hotelu jako przyjazny krótkofalowcom **** Za zgodą właściciela hotelu – ORKA w Trzęsaczu (Rewal) mam przyjemność zgłosić Hotel Orka jako przyjazny krótkofalowcom. Info dot. Hotelu: www.hotel-orka.pl

Info: SQ1FYY

12. Zakończenie obozu YOTA 2013.

W dniu 13 sierpnia 2013 reprezentacja młodzieżowa Polskiego Związku Krótkofalowców powróciła z międzynarodowego obozu YOTA (Youngsters on the Air) w

Estonii. Obóz, w którym udział brały reprezentacje młodzieżowe 15 krajów będzie kontynuowany w roku 2014, a gospodarzem, jak ustalono i ogłoszono będzie Finlandia. Podsumowując, YOTA to wielokierunkowe warsztaty krótkofalarskie i wymiana kulturowa. Codzienna międzynarodowa "burza mózgów" w ramach dyskusji bądź projektu powiązanego z jakimś aspektem krótkofalarstwa. Sprawdzian i trening praktycznej znajomości języków obcych (głównie angielskiego). Giełda pomysłów na propagowanie sportów radiowych wśród młodego pokolenia. Wojtek SQ6PWJ, Magda SQ3TGZ, Karol SP8HMZ i Piotrek SQ6PPI opracowują szczegółową relację z wydarzenia. Ich dalsze zadanie to dzielenie się i przekazywanie spostrzeżeń, doświadczeń, pomysłów.

(info: Jerzy SP3SLU)

13. ARISS i „Wiadomość w butelce”



S133E011045

Zdjęcie 1. ISS w porównaniu z całkowitą ciemnością tła. Credits: NASA

Jednym z parametrów, na stacji na orbicie wokół Ziemi jest kąt beta, określający kierunek, z którego padają promienie słoneczne. Zwykle zbytnio nie przejmuję się tym parametrem, ponieważ nie ma wpływu na nasze codzienne życie, z wyjątkiem niektórych sytuacji: kiedy kąt beta jest bardzo podwyższony, jak to było przez kilka ostatnich dni, wtedy to spędzamy długie okresy w świetle słonecznym. Dni stają się stosunkowo długie, a noce są bardzo krótkie. To sprawia, że trudno nam patrzeć ze stacji przez okno, aby zobaczyć naszą planetę w nocy, ponieważ Ziemia znajduje się w cieniu, a my nadal w świetle. Następstwo jest takie, że na zewnątrz jest ciemno. To tak, jakby spoglądać przez okno w nocy, gdy masz w pokoju włączone światła, a na zewnątrz nie świeci żadna latarnia.

Ostatnio, wieczorem po złożeniu raportu końcowego do Houston i innymi Centrów Kontroli, miałem wszystko przygotowane do wykonania kilku zdjęć, ale okazało się, że

nic nie było widać na niebie. Podróżowaliśmy całkowicie zanurzeni w otchłani totalnej czerni.



Zdjęcie 2. Widok na laboratorium Columbus (ESA). Credits: NASA

Wtedy pomyślałem o użyciu jednego z elementów wyposażenia europejskiego modułu Columbus, instrumentu, który jest czasem trochę zaniedbywany przez nas astronautów: radiostacji amatorskiej. Teraz, muszę przyznać się wszystkim pasjonatom radiowym, nigdy wcześniej nie używałem radiostacji amatorskiej. Jako pilot

wojskowy, byłem szkolony do profesjonalnego korzystania z radiostacji, zgodnie z mantrą 4Cs - Clear, Correct, Concise, Comms - czytelna, prawidłowa, zwięzła komunikacja. Mantra ta była powtarzana na początku każdej misji. Łączność radiowa była zawsze postrzegana jako środek, nigdy nie była celem samym w sobie. W rzeczywistości, gdy lecieliśmy czasami w bardzo skomplikowanych misjach, zakłócenia spowodowane w błogiej nieświadomości przez entuzjastów radiowego "zwiedzania" naszych częstotliwości, nieuchronnie doprowadzały do olbrzymich frustracji!

Można więc sobie wyobrazić moją wątpliwą radość, gdy kilka tygodni temu, siedziałem po raz pierwszy przy radiostacji amatorskiej, chcąc nawiązać jakiś "kontakt" między stacją kosmiczną i Ziemią ...

Ustawiłem radiostację na częstotliwości "przypadkowych" łączności głosowych, i nie wiedząc czego mogę się spodziewać - zakładałem słuchawki. Międzynarodowa Stacja Kosmiczna znajdowała się jeszcze bardzo daleko od wybrzeży Europy, jednak nasz horyzont rozciąga się pod nami na tysiące kilometrów i różne europejskie stacje naziemne mogą już nas „zobaczyć”. Moje uszy natychmiast ogarnęła kakofonia niezidentyfikowanych dźwięków i hałasów, głosów, wrzasku i białego szumu. Wtedy to nagle, ponad inne dźwięki wybił się głos. To był młody człowiek, w moim umyśle powstał obraz dopiero co wyrosniętego chłopca. Wywoływał amerykański znak radiowy Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (NA1SS) i powtarzał swój znak wywoławczy. Byłem zaskoczony przez emocje, które wzrosły we mnie, gdy starałem się odpowiedzieć na wezwanie, stosując włoski znak wywoławczy (IR0ISS). Ale moje podekscytowanie było niczym w porównaniu do totalnego zdumienia i niedowierzania jaki usłyszałem w tamtym głosie, wypowiedzianego tysiące kilometrów dalej. Mówiącemu po angielsku z pięknym portugalskim akcentem, znajdującemu się po drugiej stronie operatorowi radiowemu, udało się powiedzieć tylko kilka słów - "Nie wiem, co powiedzieć ... To jest marzenie, które się właśnie spełniło!" – zanim nasza rozmowa została przerwana i przykryta przez rój innych zawołań.



Zdjęcie 3. Widok wybrzeża Morza Śródziemnego i nadciągająca burza. Credits: ESA / NASA

Przez około 15 minut, kiedy przelatywaliśmy na zachodnią, centralną i wschodnią Europę, starałem się odpowiedzieć dziesiątkom ludzi, którzy wysyłali swoje wiadomości w eter z nadzieją, że tysiące kilometrów dalej, anteny Międzynarodowej Stacji Kosmicznej, będą w stanie odebrać ich sygnał, a ja będę

w stanie odebrać i zrozumieć, co do mnie mówią. Z różnych krajów, przez różne

zestawy radiowe, ale wszyscy z tym samym pragnieniem. Ci ludzie – jeszcze przed chwilą byli dla mnie zupełnie obcy, a teraz mój umysł wyobrażał sobie każdego z nich. Stali się członkami jednej rodziny, rozrzućeni na tysiącach wysp, niczym ze sobą nie połączeni tylko tą "wiadomością w butelce", wysyłaną bez żadnej pewności, tylko z niewielką nadzieją, że ktoś gdzieś ją odbierze. Wiadomości nadawali ze stoicką cierpliwością, nie wiedząc nawet, kto w tym nieskończenie rozległym oceanie eteru będzie w stanie usłyszeć ich rozmowy.

Mężczyźni, kobiety, młodzi i starzy, eksperci i początkujący – wszyscy oni otulili mnie ciepłym kocem przyjaźni i wdzięczności, nie zważając na fakt, że jestem osobą, która to im powinna dziękować za otwarcie drzwi do doświadczenia, które rozpoczęło się z tym młodym człowiekiem z Portugalii, i że przemierzając czas i przestrzeń, dociera się do serca każdego radioamatorskiego operatora, zanim zdąży dotrzeć do jego uszu.

Autor: Luca Parmitano, KF5KDP - astronauta Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA)

Źródło: <http://blogs.esa.int/luca-parmitano/2013/08/13/message-in-a-bottle/?lang=eng>

Tłumaczenie z języka angielskiego i publikacja za zgodą autora tekstu. Tłumaczenie wykonali: dr Armand Budzianowski SP3QFE, Bartek Szymański – wolontariusz dla Grupa ARISS Polska i PZK.

13. Posiedzenie Prezydium ZG PZK. W dniu 19 sierpnia w siedzibie sekretariatu ZG PZK w Bydgoszczy odbędzie się 4. w tym roku posiedzenie Prezydium ZG PZK. Początek godz. 12.00. Przed posiedzeniem odbędzie się posiedzenie Głównej Komisji Rewizyjnej.

(SP2JMR)

Tyle informacji na dzisiaj.

Vy 73! Piotr SP2JMR wiceprezes PZK