

Komunikat Polskiego Związku Kierowników
nr

22 2024

z dnia 29 maja 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: Adamowi SQ9S, Stanisławowi SQ2EEQ, Damianowi SP3OL, Krzysztofowi SP3LX, Grzegorzowi SQ2HCK, Dariuszowi SP2HQY **Materiały do Komunikatu PZK na kolejną środę powinny być przesłane nie później niż do wtorku, godz. 15:00. Materiały prosimy nadsyłać jednocześnie na adresy: sp2jmr@pzk.org.pl, sp5ela@rf.pl, sp5e@krotkofalow.cy.** W przypadku przesłania ich 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.

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. Redakcja Komunikatów PZK: Piotr SP2JMR, Zygmunt SP5ELA, Krzysztof SP5E i Jurek SP3SLU - także nadający komunikaty śródowe. Adres redakcji: Sekretariat ZG PZK ul. Wojska Polskiego 65A pok. 204 85-825 Bydgoszcz. Odpowiedzialność za słowo jest ważnym etycznie wymaganiami odnoszącym się do człowieka, szczególnie kiedy występuje w przestrzeni publicznej i także w stowarzyszeniu. Służba prawdziwie 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 cośrodowym wydaniu Komunikatu PZK. Aby otrzymywać Komunikat PZK (śródowy), 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).

Krzysztof SP5E

Poszukiwany, poszukiwana

Nasza Redakcja poszukuje kreatywnych dusz do współtworzenia Komunikatu PZK. Jeśli masz zamiarowanie do radio-komunikacji, chcesz wspólnie z nami współtworzyć społecznie kolejne wydania Komunikatu PZK to bardzo możliwe, że szukamy właśnie Ciebie!

Kogo szukamy?

Redaktora lub redaktorki – osoby, która potrafi przekuć myśli w słowa, a teksty o tematyce krótkofalarskiej to dla niej lub dla niego chleb powszedni.

DTP-owca – kogoś, kogo cieszyć będzie składanie kolejnych wydań naszego tygodnika i będzie czarować prawdziwe dzieło sztuki z przesyłanych tekstów oraz zdjęć. Wystarczy wyczucie, zapał i znajomość aplikacji PowerPoint – pomożemy w zdobyciu doświadczenia!

Korektora lub Korektorki – osoby z okiem jak sokół, której nie umknie żadna literówka ani przekłamanie. Twoja rola będzie kluczowa w tworzeniu treści o najwyższej jakości.

Co oferujemy?

Współpracę z pasjonatami. Możliwość dotarcia z własnymi publikacjami do bardzo szerokiego grona odbiorców. Szansę na zdobycie doświadczenia redakcyjnego oraz atmosferę jak w klubie. Jeśli czujesz, że to coś właśnie dla Ciebie, daj znać i napisz na adres: sp5e@pzk.org.pl

**Chcesz
współtworzyć
Komunikat PZK?**

**Przeczytaj
koniecznie!**

świat radio

5-6/24

14,90 zł
w tym VAT 8%



tu przejrzysz i kupisz ten numer

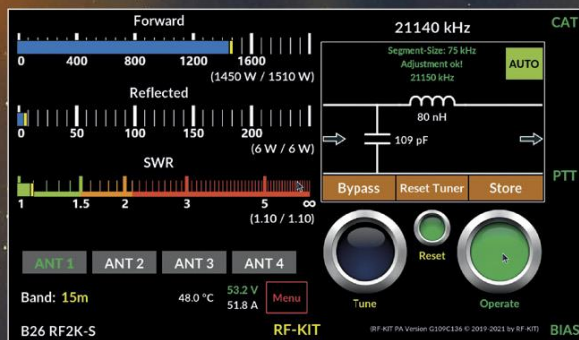
wewnątrz



Magazyn wszystkich użytkowników eteru
KRÓTKOFALARSTWO CB RADIOTECHNIKA



Wzmacniacz RF-KIT RF2K-S



ATEX Hytera HP795Ex

Nowy iskrobezpieczny profesjonalny radiotelefon ATEX HP795Ex w technologii ETSI DMR



Anteny na 4 m

Kilka rozwiązań krótkich anten opracowanych przez DK7ZB, w tym trójpasmowa antena na pasma 6, 4 i 2 m



Transceiver ADX-S

TRX do emisji cyfrowych w pasmach 40-10 m przy użyciu smartfona

Prezydium ZG

Istotne zmiany po XXVII KZD (część II)

W zeszłym tygodniu publikowaliśmy pierwszą część zmian, które wprowadził tegoroczny KZD. Dzisiaj część druga. Warto odnotować nowy skład Głównej Komisji Rewizyjnej. Przedstawia się on następująco: Przewodniczący GKR Krzysztof SP6JIU, Zastępca Przewodniczącego GKR Krzysztof SQ2JK, Sekretarz GKR Ireneusz SP6TRX, członkowie GKR Krzysztof SQ2NIG oraz Jerzy SP3SLU. W trakcie KZD Przewodniczący Komisji Uchwał i Wniosków (Marcin SP6MI) przedstawił propozycje uchwał i wniosków, które wpłynęły do komisji w trakcie obrad zjazdu. Marek SP9UO – zmiana Statutu w par 19 lit b odnośnie przedstawicieli OT w ZG PZK – przedstawicielem w ZG powinni być tylko Prezesi OT. Wniosek po dyskusji poddano pod głosowanie. Wniosek został odrzucony. Piotr SP2LQP – wniosek o powołanie przez nowe Prezydium ZG PZK nowej Komisji Statutowej, która zajęłaby się opracowaniem zapisów nowego statutu PZK. Po dyskusji wniosek poddano pod głosowanie. Wniosek został przyjęty. Grzegorz SP8GPB – wniosek o opracowanie i wdrożenie strategii współpracy w edukacji młodzieży i MEN. Po dyskusji wniosek poddano pod głosowanie. Wniosek został przyjęty. Ryszard SP9DRR – wniosek w sprawie zwoływania posiedzeń Komisji Rewizyjnych (OKR, GKR) nie tylko przez przewodniczącego. W wyniku dyskusji odstąpiono od głosowania tego wniosku. Jan SP9JL – wniosek do Prezydium ZG PZK o opracowanie ordynacji wyborczej na wszystkich szczeblach władzy Związku. Po dyskusji wniosek poddano pod głosowanie. Wniosek został

przyjęty. Mariusz SQ2BNM – wniosek w sprawie sfinansowania dla reprezentacji PZK na obóz YOTA 2024 w Pradze (Republika Czeska) zakupu koszulek oraz czapek z emblematami promocyjnymi PZK. W trakcie dyskusji wniosek został rozszerzony (głos Krzysztofa SP5E) o ubezpieczenie wyjazdu uczestników. Pakiet: ubezpieczenie, koszulka, czapka dla ekipy reprezentującej PZK na YOTA 2024 Praha. Wniosek został przyjęty. Michał SP2J – organizowanie spotkań online otwartych dla osób zainteresowanych krótkofalarstwem. Po dyskusji wniosek poddano pod głosowanie. Wniosek został przyjęty. Wojciech SP7HKK zgłaszał również sprawę często występujących na pasmach amatorskich zakłóceń ze strony innych użytkowników eteru w tym krótkofalowców. Proponował powołanie wspólnego zespołu z UKE. W trakcie dyskusji kilku delegatów wyraziło swoje opinie, uwagi i doświadczenia w tej sprawie. Nie była to jednak sprawa, o której mógł rozstrzygać Zjazd. W kolejnym punkcie obrad rozpatrywano sprawę zgłoszonych wniosków o nadanie tytułu Członka Honorowego PZK. Kol. Marek SP9HTY przedstawił dwa wnioski z OT-06 dla Eugeniusza SP9CWF oraz Alfreda SP9CTW. Wojciech SP2ALT przedstawił delegatom dwie kandydatury do tytułu Członka Honorowego PZK z OT-09, tj. Janusza SP2RS oraz Piotra SP2YC. W dyskusji przedstawiono sylwetki, dokonania i osiągnięcia ww. kandydatów. Zygmunt SP5ELA przytoczył par 10 Statutu PZK który opisuje komu i za co nadaje się tytuł członka Honorowego PZK. Zarządzono głosowanie. Wydano karty do głosowania. XXVII Krajowy Zjazd Delegatów nadał tytuł Członka Honorowego PZK kolegom: Alfredowi SP9CTW, Eugeniuszowi SP9CWF.

Prezydium ZG

Konsultacje MC

W poprzednim tygodniu przekazaliśmy do Ministerstwa Cyfryzacji nasze uwagi i propozycję zmian w ramach konsultacji „Programu współpracy Ministra Cyfryzacji z organizacjami pozarządowymi oraz podmiotami wymienionymi w art. 3 ust. 3 ustawy o działalności pożytku publicznego i wolontariacie na lata 2025-2027”. Celem tego programu ma być zaangażowanie organizacji pozarządowych w realizację zadań na rzecz rozwoju kompetencji cyfrowych obywateli, rozwoju cyfrowej gospodarki i cyfrowej transformacji instytucji publicznych m.in. poprzez kształtowanie otwartych postaw społecznych wobec nowych technologii cyfrowych. Zaproponowaliśmy Ministerstwu Cyfryzacji dopisanie również radiokomunikacji amatorskiej w kilku punktach programu. Warto pamiętać, że od blisko 100 lat nasi członkowie oraz radioamatorzy w swoich działaniach promują i wykorzystują najnowsze technologie w łączności, które, co oczywiste nieustannie zmieniają się. Zachęcamy do eksperymentów, promujemy naukę, technikę i inżynierię jeszcze zanim pojawiło się określenie STEM. A obecnie eksperymentujemy z nowoczesną łącznością nawet w kosmosie. Dlatego widzimy szansę dla społeczeństwa w zakresie wykorzystania naszych umiejętności, pasji oraz zasobów i jednocześnie dla nas samych w szybszym, bardziej dynamicznym rozwoju krótkofalarstwa. Doświadczenia krajowe i międzynarodowe potwierdzają – krótkofalarstwo zwiększa zainteresowanie przedmiotami technicznymi, nauką, techniką i inżynierią. Nowe osoby, dołączając do nas po zdaniu egzaminu, mogą korzystać z wielu praw i możliwości. Wyzwaniem, z którym się mierzymy jest brak szerokiej świadomości na ten temat, ograniczona obecność w szkołach oraz uczelniach,

a także trudności w zdobywaniu funduszy i wyposażenia wspierającego działalność statutową. Jeśli wspólnymi siłami spopularyzujemy radiokomunikację amatorską i nowa grupa młodych ludzi zostanie radioamatorami, to mamy szansę w przyszłości na zwiększenie liczby specjalistów w dziedzinie technologii informacyjnych i komunikacyjnych.

**Chcesz
otrzymywać
komunikat PZK
na nowy adres?
Wyślij e-mail na:
komunikat-
pzk@pzk.org.pl
w temacie
wiadomości
z tekstem
"subscribe"
(subscribe – bez
apostrofów).**

Piotr SP2JMR

ŁOŚ 2024

Jubileuszowy ŁOŚ 2024 przeszedł do historii. Rozpoczął się tak naprawdę dość wcześnie, ponieważ pierwsi uczestnicy – obozowicze byli już na górze „Papierkowej” tydzień przed właściwą imprezą. Część oficjalna oraz prelekcje miały miejsce w sobotę 25 maja. Odbywający się w XX rocznicę pierwszej imprezy ŁOŚ 2024 rozpoczęli organizatorzy od powitania uczestników, uczczenia minutą ciszy Kolegów, którzy na zawsze opuścili nasze szeregi oraz podziękowań w postaci gawertonów wręczanych przez Krzysztofa SP5E - Prezesa PZK. Podziękowania za organizację kolejnych spotkań ŁOŚ, czyli gawertony, otrzymali organizatorzy Marek Czarnecki SP9UO oraz Kazimierz Pokorski SP7SZN. Natomiast za pomoc i zasługi przy organizacji kolejnych OSK nagrody otrzymali: Pan Stanisław Belka były już starosta i wicestarosta powiatu oleskiego, Krzysztof Siwiec SQ7NHY, Zdzisław Matusiak SQ6IUF, Andrzej Kubiak SP7DDD, Łukasz Nidecki

SQ5RWU, Mariusz Węgorek SP9TDX, Tomasz Wudarczyk SP9GKS. Specjalną statuetkę za najlepszy fotoreportaż z ubiegłorocznego ŁOŚ otrzymał Adam Chwirut SP9ADC. Ważnym gościem był Komendant OSP Jaworzno, która co roku uświetnia nasze imprezy demonstrując techniki ratownicze oraz pomagając w logistyce i zabezpieczeniu przedsięwzięcia, a także zaopatruje nas w wodę. Swoją obecnością zaszczycił nas także Wójt sąsiedniej gminy Opatów. Nie zabrakło także współpracujących z PZK żołnierzy WOT z XIII Śląskiej Brygady WOT i IX Łódzkiej Brygady WOT, którzy oprócz demonstracji sprzętu łączności, dostarczali energię elektryczną dla obozowiska wykorzystując agregat. Drugi użyczyła nam również współdziałająca z nami Jednostka Komandosów z Lublińca. W części prelekcyjnej mieliśmy okazję do zapoznania się z elementami wyposażenia współczesnych komandosów prezentowanymi przez płk Mariusza Węgorka SP9TDX. Marcin SP5ES przedstawił arcyciekawą prezentację o wyprawach DX-owych na obszarze Pacyfiku. Trzecia prezentacja to niestandardowe wykorzystanie FM, przygoto-











INDEKS 332739 ISSN 1425-1701

świat radio

5-6/24

14,90 zł
w tym VAT 8%



tu przejrzysz i kupisz ten numer

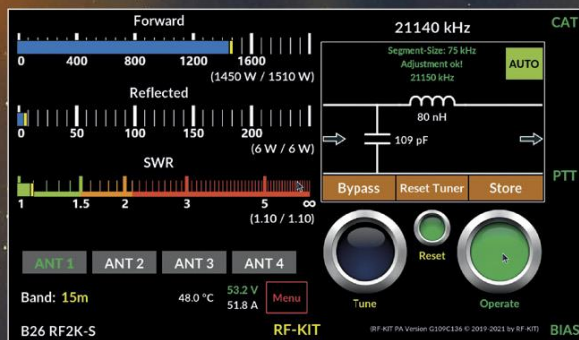
wewnątrz



Magazyn wszystkich użytkowników eteru
KRÓTKOFALARSTWO CB RADIOTECHNIKA



Wzmacniacz RF-KIT RF2K-S



ATEX Hytera HP795Ex

Nowy iskrobezpieczny profesjonalny radiotelefon ATEX HP795Ex w technologii ETSI DMR



Anteny na 4 m

Kilka rozwiązań krótkich anten opracowanych przez DK7ZB, w tym trójpasmowa antena na pasma 6, 4 i 2 m



Transceiver ADX-S

TRX do emisji cyfrowych w pasmach 40-10 m przy użyciu smartfona

wana przez grupę „FM Poland”. Ważnym elementem także tegorocznego ŁOŚ był koncert jazzowy w wykonaniu Wiesława SP5VIL oraz Jurka SP3SLU, który zgromadził w namiocie prelekcyjnym i jego pobliżu sporą grupę miłośników jazzu. Tak jak na każdym ŁOŚ była pokaźna giełda, na której każdy mógł coś sprzedać lub kupić potrzebne elementy. Nie zabrakło znanych firm handlujących sprzętem dla krótkofalowców takich jak ERcomER, AVANTI, Radioshop czy „Hexbeam SP6CYN Technology”. Spotkanie było bardzo udane i jak zwykle można było na nim spotkać wiele znanych Koleżanek i Kolegów. Z nowo wybranego prezydium oprócz Prezesa PZK Krzysztofa SP5E, była obecna także Dorota SQ3TGY odpowiedzialna za IT oraz transformację cyfrową, a także Waldemar 3Z6AEF odpowiedzialny za publikacje i dziedzictwo kulturowe. Z Brazylii przyleciał do nas nasz nieoficjalny „ambasador”, znany i ceniony z pracy na pasmach, z zawodach i na QRG polonijnych Kazik PY5ZHP. Był obecny również, promujący, gdzieś jak się tylko da krótkofalarstwo i PZK, autor znakomitej publikacji „Z radiem przez Świat” Przemek SP7VC. A także znany z serwisów DX-owych Adam SQ9S i wielu, wielu innych znakomych gości... Pogoda dopisała obfitym słońcem i lekkim wiatrem, może za wyjątkiem ponad 2 godzinnego deszczu w piątkowe popołudnie. Co najważniejsze nie zepsuło to wspaniałej, wyjątkowej, „łosiowej” atmosfery. Po zakończeniu spotkania w niedzielę Organizatorzy do późnych godzin wieczornych porządkowali obozowisko. Organizatorom i obsłudze tegorocznego ŁOŚ w imieniu wszystkich uczestników serdecznie dziękuję. Do zobaczenia za rok! Więcej informacji o Jubileuszowym Ogólnopolskim Spotkaniu Krótkofalowców ŁOŚ 2024 ukaże się niebawem na <https://www.losnapograniczu.pl/>. Zdjęcia na stronie 7, 10 i 11 wykonała Emilia Onysek, naszym zdaniem świetnie zapowiadająca się fotoreporterka.

Damian SP3OL

SNOLED znów w eterze

W dniach od 31.05 do 2.06.2024 r. Amatorski Klub Krótkofalowców SP3POH będzie pracował pod znakiem okolicznościowym SNØLED z Lednicy. Radio-stacja będzie pracować pod tym znakiem z okazji kolejnego XXVIII już "Spotkania Młodych" z cyklu "Lednica 2000". Hasłem Spotkania Młodych na Lednicy będzie „Wracaj do domu”. Strona tego wydarzenia <https://www.lednica2000.pl/>. Zapraszam do odwiedzenia strony oraz do łączności. Praca odbywać będzie się na pasmach amatorskich, na KF emisjami CW, SSB oraz emisjami cyfrowymi. Karty QSL prosimy via biuro lub na adres: SP3OL, Damian Bogdański, 64-514 Lulinek, ul. Leśna 31 (prosimy o SASE). Za klub SP3POH /-/ Damian Bogdański SP3OL. Uwaga! Przeglądarki ostrzegają przed zagrożeniem przy otwieraniu tej strony! Przypuszczam, że poprawny, sprawdzony adres to: <https://spotkanielednica2000.pl/> (dop. Piotr SP8MRD)

**Organizujesz
spotkanie,
akcję dyplomową
lub zawody?
Skontaktuj się
z Redakcją!**

Grzegorz SQ2HCK

Krótkofalowcy na Brdzie

Bydgoski Oddział Polskiego Związku Krótkofalowców organizuje rejs statkiem „Fantazja” po Brdzie. Rejs obejmie całą trasę turystyczną ze służą oraz Brdy-ujściem włącznie i odbędzie się w dniu 4 czerwca (wtorek), od godz. 17.00, początek na Rybim Rynku w Bydgoszczy. Zainteresowanych prosimy o kontakt z Prezesem Bydgoskiego OT PZK Grzegorzem SQ2HCK (sq2hck@wp.pl lub tel. 608-800-980). Ilość miejsc ograniczona.

3D2/R - Rotuma: Wyprawa 3D2Z na wyspę Rotuma OC-060 planowana jest od 15 listopada do 4 grudnia. W skład zespołu wchodzi Nathan K4NHW, Jamie M0SDV, Mike W0VTT, Greg W6IZT, Hal W8HC oraz szósty członek do ustalenia. Będą QRV trzema stacjami. Dodatkowo dwie NexGenRiBs Grega będą obsługiwane zdalnie. Oczekuje się, że 75% zdalnych łączności będzie realizowana przez młodych operatorów dzięki niedawno ogłoszonej współpracy między Pacific Island DX Group a Youth on the Air (YOTA). Więcej informacji pojawi się wkrótce.

Adam SQ9S

Wiadomości nie tylko DX-owe

5U - Niger: Elvira, IV3FSG, będzie aktywna jako 5U5K z Nigru od 6 do 20 czerwca. QSL via IK2DUW.

9H - Malta: Henning, OZ2I jest aktywny jako 9H6EE z Malty EU-023 do 29 maja. QSL via OQRS lub OZ2I.

CT - Portugalia: CT1END/P, CT2IFE/P,

CS7AWH/P, CS7AWL/P i CS7BEK/P będą aktywni jako CS5POTA z Fortu Sao Joao Baptista na wyspie Berlenga Grande EU-040 od 19 do 20 lipca. QSL CS5POTA via CT1REP, pozostałe via znaki domowe.

EA8 - Wyspy Kanaryjskie: Członkowie URE Valle de Guimar EA8URU będą używać znaku okolicznościowego AN42CA 30 maja. QSL via OQRS. Znak okolicznościowy obchodzi 42. rocznicę ustanowienia autonomicznej wspólnoty Wysp Kanaryjskich (10 sierpnia 1982) oraz rocznicę pierwszej sesji lokalnego parlamentu (30 maja 1983).

F - Francja: Członkowie F4KLM są aktywni jako TM40FLO do 4 czerwca. Obecnie Sztafeta Olimpijska Paryż 2024 przejeżdża przez francuski Departament Landes. QSL via F4KLM.

F - Francja: Upamiętniając 80. rocznicę lądowań D-Day, do 6 czerwca aktywna jest stacja TM80D. Szczegóły na stronie: <https://log-et-qsL.associations-radioamateurs.org/wp/>.

F - Francja: Od 2 do 16 czerwca aktywna będzie stacja TM24H (24 godziny Le Mans). QSL via F6KFI.

FO - Polinezja Francuska: W drodze powrotnej z wyspy Pitcairn, Dave, WJ2O spędzi kilka dni na Tahiti OC-046. Będzie QRV jako FO/WJ2O od 12 do 15 czerwca. QSL via N2ZN.

G - Anglia: Upamiętniając 80. rocznicę lądowań D-Day w Normandii 6 czerwca 1944 roku, aktywna będzie stacja GB80DDAY od 1 do 28 czerwca. QSL via M0OXO OQRS.

GM - Szkocja: Stacja GB9DAT aktywna będzie od 1 do 28 czerwca na różnych emisjach cyfrowych (FT8, FT4, PSK i RTTY). Stacja dedykowana jest promowaniu i rozwijaniu emisji cyfrowych

w radioamatorstwie. QSL via OQRS MM0DFV.

HP - Panama: Członkowie Union Panama de Radio Aficionados będą aktywni jako H33IP z wyspy Parida NA-071 od 7 do 9 czerwca. QSL zgodnie z instrukcjami operatora.

I - Włochy: Członkowie ARI Colli Albani IQ0HV będą aktywni jako II0LOR od 31 maja do 30 czerwca, aby uczcić 80. rocznicę wyzwolenia Rzymu 4 czerwca 1944 r. QSL via I0KNQ. Do zdobycia dyplom <https://www.grz.com/db/II0LOR>.

I - Włochy: Uczestnicząc w Museum Ships Weekend 1-2 czerwca, członkowie ARI Genova IQ1GE będą używać znaku okolicznościowego II1NS z "Nazario Sauro", okrętu podwodnego, który niegdyś służył w Marynarce Wojennej Włoch, a obecnie jest zacumowany w Galata Maritime Museum. QSL via biuro.

I - Włochy: Członkowie ARI Pesaro i ARI Fano będą aktywni jako II6CIC od 1 czerwca do 29 sierpnia z Włoskiej Stolicy Kultury. QSL via IQ6PS.

I - Włochy: Antonio, IT9YMM/P w dniu 5 lub 6 czerwca 2024 r. będzie aktywny z latarni morskiej Licata, San Giacomo Ref. WAIL SI-014, ARLHS ITA-157. QSL via znak domowy

OX - Grenlandia: Bo, OZ1DJJ, będzie ponownie aktywny jako OX3LX z Grenlandii od 1 do 15 czerwca. W wolnym czasie będzie QRV z Tasiilaq (HP15) na wyspie Ammassalik NA-151, a być może także z Isertoq (HP05) na Grenlandii kontynentalnej. QSL via OZ0J.

SV9 - Kreta: Erwin, DK5EW <https://dk5ew.com/> będzie aktywny jako SV8/DK5EW z Krety EU-015 między 30 maja a 20 czerwca. QSL bezpośrednio na znak domowy.

**Organizujesz
spotkanie,
akcję dyplomową
lub zawody?
Skontaktuj się
z Redakcją!**

V4 - St. Kitts: John, W5JON, ponownie będzie aktywny jako V47JA z St. Kitts NA-104 od 28 maja do 13 czerwca. QSL via W5JON.

VP6 - Pitcairn: Dave, WJ2O <https://www.wj2o.com/> będzie aktywny jako VP6DF z wyspy Pitcairn OC-044 od 30 maja o 10 czerwca. QSL via N2ZN. Aktywność 100% CW.

VU - Indie: Kilka stacji okolicznościowych będzie aktywnych z Kargil, w regionie Himalajów Indii, aby uczcić 25. Kargil Vijay Diwas (Dzień Zwycięstwa Kargil): 26-30.05 AT25KVG QSL via VU2IRD, 30.05-3.06 AU25KVD QSL via VU2XFD, 3-7.06 AT25KVE QSL via VU2URC, 10-14.06 AT25KAR QSL via VU2FI, 25-30.06 AT25KVF QSL via biuro.

W - USA: Matt, AF2F, jest aktywny jako K4H z wyspy Hatteras NA-067 do 2 czerwca. QSL via OQRS.

XT - Burkina Faso: Antonio, I8KHC (ex IZ8CCW) oraz Mediterraneo DX Club ogłosili, że duży międzynarodowy zespół będzie aktywny jako XT2MD z Ouagadougou, Burkina Faso od 31 października do 11 listopada. Plany obejmują aktywność na CW, SSB, RTTY i FT8 na pasmach 160-10 m z pięcioma stacjami 24/7. Zobacz <https://www.mdxc.support/xt2md/> po więcej informacji. QSL via IK2VUC.

YU - Serbia: Świątując 100. rocznicę Radia Belgrad (1 października 1924), członkowie klubu YU1ANO są aktywni jako YT100RB i YU1924RB do 30 listopada. Dostępny jest certyfikat, którego szczegóły na stronie <https://yu1ano.org/>.

Zawody 1–2 czerwca 2024 r.

Tisza Cup CW:

<https://www.tiszacup.eu/index.php/en/contest-rules>.

IARU Field Day:

<https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/iaru-region-1-fieldday/en/>.

Od 1 do 16 czerwca aktywne będą stacje z okazji 65 lat SP DX Clubu! Szczegóły na: <https://www.spdxc.org/index.php/2024/05/23/65-lat-sp-dx-clubu/>.

Stanisław SQ2EEQ

UKF - zawody

W najbliższym czasie:

Mikrofale All Band 50 MHz-24 GHz, zawody kiedyś mikrofalowe, obecnie odbywają się na wszystkich pasmach w dniach 1-2 czerwca 2024, godz. 14:00-14:00, pod krajowym patronatem Stowarzyszenia PK UKF. Regulamin zawodów jest taki sam, jak dla zawodów IARU R1, można go znaleźć w kalendarzu zawodów Stowarzyszenia PK UKF pod adresem: <https://pk-ukf.pl/kalendarz-zawodow-2023>. Dzienniki należy wysłać w terminie do 5 czerwca na adres Stowarzyszenia PK UKF poprzez stronę o adresie <http://vhfcontests.pk-ukf.pl/?month=3>.

SPAC 144 MHz są to zawody aktywności UKF i odbędą się we wtorek, 4 czerwca 2024, godz. 17:00-21:00 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/>.

VHF FT8 Activity są to rumuńskie zawody aktywności FT8 w paśmie 144 MHz, środa 5 czerwca 2024, godz. 17:00-21:00 UTC. Regulamin: <https://www.ft8activity.eu/index.php/en>.

EUROPEAN EME Contest 24GHz są to zawody organizowane przez DUBUS/REF, sobota 8 czerwca 2024, godz. 00:00-23:59 UTC. Regulamin: <http://www.dubus.org/eme.htm>.

AGCW VHF/UHF Contest są to zawody telegraficzne UKF na 144 i 432 MHz, sobota 8 czerwca 2024, godz. 14:00 - 18:00 UTC. Członkowie stowarzyszenia AGCW, największego niemieckiego klubu przyjaciół CW, zapraszają do jak najliczniejszego udziału polskich sympatyków telegrafii Morse'a. Regulamin: <https://www.agcw.de/index.php/en/contests-and-cw-activities/vhf-uhf-contest> albo <http://alt.agcw.de/index.php/en/contests-and-cw-activities/vhf-uhf-contest>.

LY VHF Marathon 2024 na 144 MHz. Maraton litewski obędzie się w niedzielę 9 czerwca 2024 r. godz. 17.00-18.59 UTC. Regulamin: <https://rc.ktu.lt/viewtopic.php?t=75>.

Krzysiek SP3LX

Nowy beacon na pasmo 24 GHz

Informuję, że w dniu 23 maja 2024 r. został uruchomiony beacon na częstotliwości 24,048.890 GHz. SR3KHO pracuje z lokatora JO81VP58QI, emisją A1A z mocą nadajnika 1,5W. Radiolatarnia jest wyposażona w antenę o polaryzacji poziomej dookólnej (Slot 2x12). Bardzo dziękuję Kolegom Andrzejowi SP8XXN oraz Kaziowi SP7CKH, bez których ten projekt by nie powstał. Podziękowania kieruję również do Dyrekcji Zespołu Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim za stabilną lokalizację dla radiolatarni (SR3XHO i SR3KHO) oraz Kolegom z klubu SP3POW za pomoc w montażu. Proszę o raporty via cluster.



Kalendarz aktywności VHF-UHF FT8

	144 MHz	432 MHz	1296 MHz
Runda 1	3 stycznia	10 stycznia	17 stycznia
Runda 2	7 lutego	14 lutego	21 lutego
Runda 3	6 marca	13 marca	20 marca
Runda 4	3 kwietnia	10 kwiecień	17 kwietnia
Runda 5	1 maja	8 maja	15 maja
Runda 6	5 czerwca	12 czerwca	19 czerwca
Runda 7	3 lipca	10 lipca	17 lipca
Runda 8	7 sierpnia	14 sierpnia	21 sierpnia
Runda 9	4 września	11 września	18 września
Runda 10	2 października	9 października	16 października
Runda 11	6 listopada	13 listopada	20 listopada
Runda 12	4 grudnia	11 grudnia	18 grudnia

Dariusz SP2HQY

Renifer 2024 odwołany

Koleżanki i Koledzy Zarząd POT PZK z przykrością informuje, iż zmuszony był podjąć decyzję o rezygnacji z organizacji tegorocznej edycji Międzyoddziałowego Spotkania Krótkofalowców (MSK) Renifer 2024. Niestety mimo usilnych prób nie udało się znaleźć ośrodka, w którym byłaby możliwa organizacja spotkania północnych oddziałów PZK z uwzględnieniem środków jakimi w tym roku dysponujemy po ograniczeniu przez Zarząd Główny PZK dotacji na organizację MSK (obcięto nam dotacje o połowę). Liczymy, iż przyszłoroczny budżet PZK pozwoli nam na powrót do organizacji MSK, zaś Koleżanki i Koledzy znajdą czas na nasze Spotkanie. Za Organizatorów
Dariusz SP2HQY

**Organizujesz
spotkanie,
akcję dyplomową
lub zawody?
Skontaktuj się
z Redakcją!**



twójznak@



pzk.org.pl

**Skrzynkę w domenę pzk.org.pl,
może otrzymać każdy członek PZK.
Wystarczy napisać zgłoszenie
na adres: [admin@ pzk.org.pl](mailto:admin@pzk.org.pl).**



BIBLIOTEKA POLSKIEGO KRÓTKOFALOWCA

Obecny tom (70) stanowi uzupełnienie tomów 49 – 52, w których omówiono podstawy teoretyczne funkcjonowania anten różnych typów i ich najważniejsze rozwiązania. Rozwiązań anten jest całe mnóstwo i ciągle publikowane są opisy coraz to nowych konstrukcji albo punktów widzenia za znane już od dawna. Dlatego też autor koncentruje się na stronie praktycznej wybierając opisy ciekawszych, zwłaszcza nietypowych konstrukcji, które stały się znane po opublikowaniu dotychczasowych tomów albo z różnych względów nie pasowały do układu materiału w poprzednich tomach. Warto też przypomnieć, że zbiór konstrukcji anten ławych do ukrycia przed niepożądanym okiem zawiera tom 32. Antena stanowi element dopasowującym system nadawczo-odbiorczy do wolnej przestrzeni. Na osiągnięcia łącznościowe istotny wpływ wywierają zjawiska występujące w przestrzeni pomiędzy antenami nadawcy i odbiorcy – w pierwszym rzędzie w jonosferze i troposferze. Sprawom propagacji fal elektromagnetycznych jest poświęcony tom 48 „Biblioteki polskiego krótkofalowca”.

Życzymy owocnej lektury
Krzysztof Dąbrowski OE1KDA

1.1.1 Szerokopasmowa antena wachlarzowa - Konstrukcja anteny pokrywającej zakres 20 – 10 m składa się z sześciu dipoli rozmieszczonych co 18°, tak że kąt między skrajnymi dipolami jest kątem prostym. Rozwiązanie takie jest dobrym kompromisem zapewniającym najszerszy i ciągły zakres pracy. Przy bliskim rozmieszczeniu elementów czyli przy większej liczbie dipoli albo przy kącie między skrajnymi mniejszym od prostego, a co za tym idzie silniejszym sprzężeniu między nimi, WFS pomiędzy częstotliwościami rezonansu przyjmuje duże wartości uniemożliwiające dopasowanie anteny. Antena zamiast szerokopasmowej staje się kilkupasmoową. W przyjętym rozwiązaniu WFS w zakresie powyżej rezonansu najdłuższego elementu nie przekracza w przybliżeniu 3, dzięki czemu antena daje się łatwo dopasować za pomocą typowych automatycznych skrzynek antenowych. Poniżej tego rezonansu WFS przyjmuje wysokie wartości. Charakterystyka dopasowania odpowiada więc charakterystyce filtra górnoprzepustowego o częstotliwości granicznej zbliżonej do rezonansu najdłuższego dipola. Zakres częstotliwości pracy anteny ma szerokość około 3:1, w pewnej mierze dzięki ograniczeniu sprzężeń między dipolami, a częściowo również dzięki temu, że dla wyższych częstotliwości dipole pracują jako 1,5-falowe, a nie jako półfalowe. Przebieg impedancji w funkcji częstotliwości powtarza się więc w pobliżu trzeciej harmonicznej (i kolejnych nieparzystych harmonicznych). Korzystny stosunek długości najkrótszego do najdłuższego dipola i zarazem stosunek ich częstotliwości rezonansowych wynosi $\sim 0,5$ skąd wynika (dla 6 dipoli) skok długości kolejnych dipoli około 0,87 – jako pierwiastek piątego rzędu z 0,5. Ujmując to matematycznie: długości dipoli tworzą ciąg geometryczny o ilorazie 0,87. Długości dipoli zostały dobrane eksperymentalnie przez konstruktora. Wymiar najdłuższego dipola jest obliczony ze wzoru dla dipola półfalowego $l [m] = 143 v / f [MHz]$, gdzie v jest współczynnikiem skrócenia 0,99 – 0,95 zależnym od grubości przewodu i wpływu ewentualnej izolacji. (...)

Pełny opis przeczytasz pobierając tom 70. Kliknij na link poniżej.

TOM 70 (2024)

KONSTRUKCJE

ANTENOWE