

Komunikat Polskiego Związku Krótkofalowców
nr

21 2024

z dnia 22 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: Marcinowi SP3BBS, Stanisławowi SQ2EEQ, Michałowi SQ9ITP, Mariuszowi SQ3MVE, Markowi SP9UO, Grzegorzowi SP3CSD, Bogdanowi SP3CSD, Prezydium ZG PZK. **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 środowym 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 środowowe. 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 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 cośrodkowym wydaniu Komunikatu PZK. Aby otrzymywać Komunikat PZK (środowy), 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).

Prezydium ZG

Spotkania robocze

W czwartek 16 maja w trybie pilnym spotkaliśmy się roboczo: ZHP, LOK, OPOR oraz Hackerspace Kraków. Rozmawiamy, aby wypracowywać dobre, wspólne stanowisko dotyczące tematu ważnego dla całego środowiska - zmian ułatwiających dostęp do egzaminów. Celem jest ułatwienie i usprawnienie ścieżki egzaminacyjnej, cały czas pamiętając o konieczności zapewnienia jego obiektywności i powtarzalności. Następnego dnia rano, uczestniczyliśmy w spotkaniu w Ministerstwo Cyfryzacji z Wiceprezesem Rady Ministrów Ministrem Cyfryzacji, Pełnomocnikiem Rządu ds. Cyberbezpieczeństwa Panem dr Krzysztofem Gawkowskim. W trakcie spotkania poza kwestią możliwych ułatwień w egzaminach, podjęliśmy także temat definicji służby amatorskiej satelitarnej. Zwróciliśmy również uwagę na potrzebę zmian, które umożliwią podejście do egzaminu obcokrajowcom. Przed nami prace strony rządowej ze środowiskiem nad przepisami wykonawczymi w których będziemy oczywiście aktywnie uczestniczyć.

Krzysztof SP5E

Pierwszy tydzień

Pierwszy tydzień za nami. Niezwykle intensywny. Kluczowym tematem nr 1 było przygotowanie dokumentów niezbędnych do zgłoszenia w KRS. Dokumenty zostały przekazane na czas. W pierwszej korespondencji do nas pojawiają się pytania o konkretne plany, koncepcje oraz o to co zastano. Dzisiaj na pewno priorytetowo chcemy podejść do tematów krytycznych, które nie powinny czekać. Następnie chcemy szerzej poznać opinię Was naszych członków jak widzicie krótkofalarstwo i organizację. Tego głosu nie może

zabraknąć przed rozpoczęciem konkretnych prac. Dzisiaj możemy natomiast jasno napisać o bieżącym tygodniu. Rozpoczynamy dialog z Prezesami i Skarbnikami OT na temat przygotowań do inwentaryzacji. Chcemy poznać perspektywę, potencjalne przeszkody oraz potrzeby. Tak, żebyśmy wykonali wspólnie to zadanie. Drugim tematem jest RODO - kluczowe elementy z perspektywy OT. Przygotowujemy się również do kolejnych spotkań w temacie PKE. Pierwsze już za nami. Co naturalne każda z organizacji biorących w nich udział ma inną perspektywę i inne potrzeby. Kluczowe to jak pogodzić je? Jak mądrze ułatwić dostęp do egzaminów? Jakie wymagania powinni spełniać egzaminatorzy społeczni oraz organizacje ich zgłaszające? Jak dając nowe możliwości zapewnić obiektywność i powtarzalność egzaminów? To bardzo ważny temat istotne jest też wypracowanie dobrego kompromisu. Kluczowym efektem piątkowego spotkania jest rozpoczęcie prac strony rządowej ze środowiskiem nad przepisami wykonawczymi w których będziemy oczywiście aktywnie uczestniczyć. Każdą z osób, która chce podzielić się własnym głosem w tej sprawie zachęcam do kontaktu ze mną na adres: sp5e@pzk.org.pl W tym tygodniu pracujemy również nad odpowiedzią 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”. Więcej o tym napiszemy w komunikacie za tydzień. Kończąc krótkie podsumowanie napiszę tylko, że jako Prezydium sprawdzamy obecnie czy dobrze sprawdzi się u nas praca z cyklicznymi spotkaniami roboczymi co tydzień. Stały rytm – podsumowanie tygodnia, ustalenie priorytetów na kolejny, tematy ważne. W pozostałe dni działamy razem przez MS Teams oraz w trakcie dodatkowych spotkań ustalanych w razie potrzeby.

świat radio

5-6/24

14,90 zł
w tym VAT 8%



tu przejrzysz
i kupisz ten
numer

wewnątrz

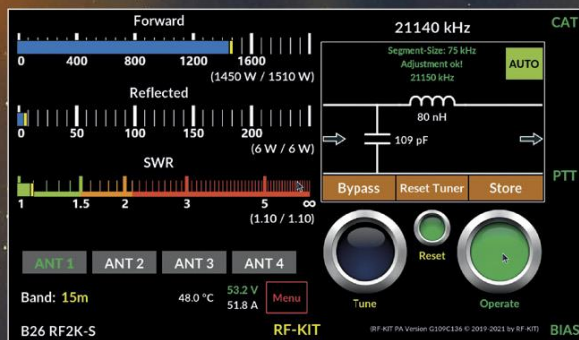


KRÓTKOFALOWIEC
nr 5-6 (693)/2024
POLSKI

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

Istotne zmiany po XXVII KZD

Warto odnotować, że mimo krótkiego czasu XXVII Krajowy Zjazd Delegatów był bardzo owocny. Omówiono oraz wypracowano na nim wiele istotnych zmian dla naszej Organizacji. Propozycje zmian statutu zostały opisane wcześniej w standardowych formularzach – dla łatwiejszej analizy, dyskusji i ostatecznie decyzji podczas głosowania. Każdy formularz zawierał rubryki ZA i PRZECIW, opisujące argumenty za wprowadzeniem zmiany lub (jeśli były) argumenty przeciw jej wprowadzeniu. Jeśli zmiana powodowała /wymuszała modyfikacje w innych miejscach statutu, to też były one jasno opisane w formularzach. To zdecydowanie pomogło. Propozycje zmian były również opublikowane wcześniej na dedykowanej stronie: <https://pzk.org.pl/kzd2024/lista-zmian.php> Zmiany były grupowane według typu: NEW – nowe zapisy w statucie. MOD – modyfikacje istniejących zapisów. RED – zmiany redakcyjne. Poniżej wynik głosowań - Formularz NEW-01: Zdalne posiedzenia władz, organów i jednostek organizacyjnych. Zmiana została przyjęta. Korzyści są zarówno natury organizacyjnej, jak również finansowej. Koszty zwołania, organizacji i przeprowadzenia posiedzenia stacjonarnego są znacznie większe, niż zdalnego. Formularz MOD-15: Głosowanie elektroniczne w organach statutowych PZK. Zmiana została przyjęta. Formularz MOD-10 (Elektroniczna deklaracja członkowska). Zmiana została przyjęta. Proponowane rozwiązanie umożliwia składanie deklaracji członkowskiej w formie online, tak aby proces przystąpienia do stowarzyszenia był maksymalnie ujednolicony i uproszczony. Formularz NEW-04 i NEW-05 (tożsame zmiany): Elektroniczny obieg dokumentów. Zmiana została przyjęta. Formularz NEW-02

(wprowadzić limit kadencji). Zmiana została przyjęta. Pełnienie funkcji w organach władzy przez wiele kadencji w istotny sposób ogranicza demokrację, utrwała niekorzystne dla stowarzyszenia układy polityczne. Proponowany zapis, ograniczający pełnienie funkcji w prezydium do 2 kadencji, zwiększa szanse nowych kandydatów do władz, sprzyja transparentności oraz przeciwdziała wymienionym zjawiskom niekorzystnym. W szczególnych przypadkach, kiedy okres dwóch kadencji okaże się niewystarczający dla realizacji długoterminowej strategii realizowanej przez osobę funkcyjną w prezydium, dopuszcza się odstępianie od zasady kadencyjności. Wymaga to jednak uchwały KZD. Formularz NEW-03: Odwołanie członka Prezydium ZG. Zmiana została odrzucona. Skoro powołanie prezydium należy do wyłącznych uprawnień KZD (par 16 ust. 1 lit a Statutu PZK), w par 25 ust. mówi się o odwołaniu członka prezydium, to odwołanie może dokonać tylko organ powołujący. Formularz MOD-07: Usunięcie okresu karencji opłacania składek. Zmiana została przyjęta. Formularz MOD-20: Skład ZG PZK. Zmiana została przyjęta. Formularz MOD-14: Korum do podejmowania uchwał na KZD. Zmiana została przyjęta. Formularz MOD-22: Osobiste wykonywanie mandatu. Zmiana została przyjęta. Formularz MOD-06: Usunąć rodzaj członkostwa: honorowe. Zmiana została przyjęta. Wątpliwe było pozbawianie członków honorowych praw wyborczych, choćby biernych (statut PZK 1933 dopuszczał taką możliwość, statut 1958/63 czynne i bierne prawo wyborcze przyznawał wszystkim członkom PZK). Formularz MOD-01: Usunąć rodzaj członkostwa: nadzwyczajne (zrównać ze zwyczajnym). Zmiana została odrzucona. Formularz MOD-08: Usunąć rodzaj członkostwa: wspierające. Zmiana została odrzucona.

Ciąg dalszy już za tydzień!

Niecodzienny egzamin

Wczoraj (21 maja) obchodziliśmy Światowy Dzień Kosmosu i z tej okazji nie mogliśmy mieć bardziej kosmicznego gościa! Sławosz Uznański, który ma szansę zostać następcą Mirosława Hermaszewskiego i jako drugi Polak zagościć w przestrzeni kosmicznej, przystąpił wczoraj do egzaminu na świadectwo klasy A operatora urządzeń radiowych w służbie amatorskiej. Egzamin oczywiście zakończył się sukcesem! Zdanie egzaminu, obejmującego szerokie spektrum zagadnień - od radiofizyki, elektroniki, elektryki, kodów używanych w amatorskiej łączności radiowej aż po historię telekomunikacji - pozwoli naszemu astronautce na uzyskanie licencji i otrzymanie znaku wywoławczego. Nie sposób przecenić znaczenia udziału polskiego astronauty dla rozwoju popularności tego fantastycznego hobby, które tak pięknie łączy wiedzę z zakresu nauk ścisłych i przyrodniczych z kreatywnością i ciekawością świata - czyli absolutnymi podstawami postępu i rozwoju naszej cywilizacji. Warto przypomnieć, że radioamatorzy są obecni w kosmosie już od wczesnych lat 60. ubiegłego wieku, gdy na orbitę trafił pierwszy satelita amatorski, OSCAR (Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio) 1. Radioamatorzy w kosmicznym wyścigu wyprzedzili nawet wielkie koncerny telekomunikacyjne: pierwszy komercyjny satelita telekomunikacyjny trafił na orbitę miesiąc po trzecim satelicie z programu OSCAR, który w marcu 1965r. jako pierwszy umożliwił retransmisję sygnałów z Ziemi, a tym samym nawiązanie łączności transoceanicznej (filmiki o satelitach projektu OSCAR możecie zobaczyć na naszym profilu). Sławoszowi Uznańskiemu gratulujemy nowych uprawnień, a was - niezmiennie – zachęcamy do zainteresowania się fascynującym światem fal radiowych! Info. UKE

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

Marcin SQ3LMK

Zaproszenie na ognisko w Poznaniu

Harcerski Klub Łączności SP3ZAC pragnie zaprosić krótkofalowców i sympatyków radia na ognisko integracyjne, które odbędzie się w dniu 1 czerwca 2024 r. od godziny 15.00. Miejscem spotkania jest poznańska Dębina. Dojazd od ulicy Piastowskiej ulicą Ku Dębinie. Serdecznie zapraszamy. Współrzędne: 52.3678 455, 16.9226725. Kontakt via SR3P. Aprowi-zacja w własnym zakresie. Informacje znajdują się także na stronie Facebooka Klubu SP3ZAC: <https://www.facebook.com/HKL.SP3ZAC>

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



ŁOŚ 2024

Jubileuszowe XX Ogólnopolskie Spotkanie Krótkofalowców ŁOŚ 2024, odbędzie się już za nieco ponad 3 tygodnie, a dokładnie za 22 dni, bo 24-26 maja br. Jak zwykle na górcie „Papierkowej” we wsi Jaworzno w gminie Rudniki. Organizatorzy tegorocznego spotkania piszą na łosiowej stronie: <https://www.losnapograniczu.pl/>: „Nie wypada tam nie być, tym bardziej, że jak zawsze zamówione są: słoneczna pogoda, sprawdzony catering z dobrym jedzeniem i różnymi napojami oraz ciekawy program. Zadbaliśmy też o czystość i teren spotkania – jest dokładnie posprzątanym. Mamy nadzieję zostawić to miejsce równie czyste jak zastaliśmy i dla tego organizatorzy posiadają każdą ilość worków na śmieci, które czekają w naszym namiocie. Przeciwdziałając różnym sytuacjom bardzo dokładnie sprawdzimy identyfikatory każdego uczestnika, które będą dostępne w sekretariacie na wjeździe. Wszyscy dobrze wiemy,

dlaczego tak musi być. Nieprzewidywalne zdarzenia zmuszają nas do ciągłych zmian w programie imprezy, który mimo wszystko zapowiada się bardzo ciekawie, a nawet zawiera militarne niespodzianki. Na terenie spotkania można pozostawać jak długo dusza zapragnie i czas pozwoli. To nadal nasza krótkofalarska ziemia, a anten zmieści się tam dużo. Wszystko co robimy przy organizacji tej imprezy ma spowodować uśmiech na twarzach uczestników, niezapomniane wrażenia i odpoczynek od codzienności. Życzymy przyjemnego pobytu. Organizatorzy: PZK i zespół krótkofalowców z SP7KED i SP9KDA”

ZAPROSZENIE
Serdecznie zapraszamy na **XX**
Ogólnopolskie Spotkanie
Krótkofalowców **24-26**
MAJA
2024
Łódzkie - Opolskie - Śląskie
Do zobaczenia na granicy województw w JO91IB
ORGANIZATORZY
www.losnapograniczu.pl

Grzegorz SP3CSD
oraz Bogdan SP3LD

Bartki na ŁOŚ-u

Przypominamy, że na tegorocznym Zjeździe Krótkofalowców ŁOŚ 2024 zorganizowana zostanie przez SP OTC wystawa pod nazwą TRX Bartek 2024. Na wystawę nie trzeba się rejestrować, wystarczy tylko przywieźć swój egzemplarz trx w sobotę rano do godziny 11.30. Podczas tego wydarzenia zostanie wybrana przez głosowanie zwiedzających i specjalnie powołanej komisji naciekawsza konstrukcja Bartka. Dla uczestników wystawy TRX Bartek 2024 przewidziane są pamiątkowe dyplomy. Organizację wystawy zapewni SP OTC

Marcin SP3BBS

Wiadomości nie tylko DX-owe

4X - Izrael: Zespół 4X2DS będzie aktywny z wybrzeża Morza Martwego, najniżej położonego miejsca na świecie (440m poniżej poziomu morza) od 30 maja do 3 czerwca. QSL via LoTW, eQSL lub 4Z5TT. Dostępne będą certyfikaty.

9M2 - West Malaysia: Członkowie Kuala Lumpur DX Team będą aktywni jako 9M4IOTA z Kapas Island (AS - 073) od 31 maja do 2 czerwca na CW, SSB i digi, pasma 80 do 10 m.

DL - Niemcy: Stacje DL0GWW, DL0TXL i DL0THF będą aktywne z okazji 75-lecia utworzenia mostu powietrznego do Berlina zachodniego. QSL via LoTW, Logbook QRZ i DARC Community Logbook. Dostępny będzie certyfikat: <https://ham-awards.de/index.php/75luft/>

EA - Hiszpania: W zależności od warunków pogodowych i morskich, trzyosobowy zespół (Henry EA5EOR, Ilde EA5HEU i Christian EA3NT) będzie aktywny jako EG5MI z Penjeta del Moro (EU-151) w dniu 25 maja. Umieszczą drewnianą platformę na skałach 24 maja około godziny 16:00 UTC i powrócą 25 maja około godziny 4:00 UTC, mając nadzieję na rozpoczęcie nadawania tak szybko, jak to możliwe. Nie wykluczamy rozpoczęcia już w piątek 24 maja wieczorem z bardzo lekkim zestawem (jedna bateria samochodowa) mówi Christian, „nadawania przez kilka godzin, aby skorzystać z greyline i dać szansę Zachodnim Wybrzeżom”. Najprawdopodobniej będą nadawać na pasmach 20, 17, 40 i 6m na CW, SSB i FT8. Jeśli Christian zdobędzie wystarczającą liczbę subskrybentów na swoim kanale YouTube (<http://www.youtube.com/@EA3NT>), spróbuje transmitować na żywo próbę lądowania. Penjeta del Moro to skalista wysepka o szerokości niemal 2 metrów i długości 6 metrów; w 1861 roku umieszczono tam żelazną latarnię morską o wysokości około 5 metrów. QSL via EA5GL.

F - Francja: Stacja TM36JO będzie aktywna 27 maja z okazji przejścia sztafety z pochodnią Olimpijską przez departament w którym znajduje się stacja i ponownie od 29 lipca do 11 sierpnia podczas olimpiady. QSL via biuro lub direkt do F5OHH

GI - Północna Irlandia: Z okazji 80-lecia D-day (6 czerwca 1944) będzie aktywna stacja GB8DDY od 1 do 28 czerwca. Wydany będzie certyfikat, QSLki nie są przewidziane. Więcej informacji na profilu na qrz.com.

I - Włochy: Członkowie ARI Trapani (IQ9TP) będą aktywni jako I19IKF od 20 do 26 maja z okazji 16 edycji International Kite Festival w San Vito Lo Capo. QSL via biuro, LoTW i eQSL.

LA - Norwegia: Michael DF8AN będzie aktywny z Hinnoya Island (EU - 033) od 25 do 26 maja i z Vestvagoy Island (EU - 076) od 17 do 25 maja na CW i digi, pasma KF i możliwe że 6 i 2m. QSL via znak domowy, biuro albo direct.

SP - Polska: Z okazji 65-lecia SP DX Club od 1 do 16 czerwca aktywne będą stacje SP65S, SO65P, SN65D, HF65X i 3Z65C. Do zdobycia dyplom. Więcej informacji: <https://logsp.pzk.org.pl/a/spdxc/index.php>

SV - Grecja: Giovanni IZ2DPX będzie aktywny jako SV8/IZ2DPX z Serifos Island (EU - 067) od 13 maja do 23 maja. Pracuje na SSB i FT8 w pasmach od 40 m do 6 m. QSL via LoTW.

Nadchodzące zawody:

CQ WW WPX Contest CW:
<https://www.cqwpw.com/rules.htm>.

Stanisław SQ2EEQ

UKF - zawody

W najbliższym czasie:

SPAC 2.3 GHz i wyżej to zawody aktywności UKF, odbędą się we wtorek, 21 maja 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 wysyłać poprzez stronę o adresie: <http://spac.pk-ukf.pl/>.

Mikrofale All Band czyli od 50 MHz do 76 GHz, zawody kiedyś mikrofalowe, obecnie na wszystkich pasmach, 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: pk-ukf.pl/

[kalendarz-zawodow 2022](#) Dzienniki prosimy wysłać w terminie do 5 czerwca na adres Stowarzyszenia PK UKF poprzez stronę http://vhfconte_sts.pk-ukf.pl/?month=3

Uwaga: Na stronie Stowarzyszenia PK UKF <https://pk-ukf.pl/aktualnosci/> pojawił się drugi komunikat organizacyjny 62 Walnego Zgromadzenia Członków Stowarzyszenia PK UKF i 23 Zjazdu Technicznego UKF (16-18 sierpnia 2024) z informacjami dot. kosztów pobytu w hotelu AGAL w Zieleńcu, które nie zmieniły się w stosunku do 2023 roku. Rezerwacje i informacje o dokonanej wpłacie należy przestać drogą e-mail na adres Staszka sp6gwb@netgate.com.pl (tel. 601 763 772), oraz do wiadomości na agal@agal.com.pl (telefony : 601 799 957 lub 748 668 188).

Mariusz SQ3MVE

QSL biuroMVE wersja 2.3

Aplikacja QSLbiuroMVE w najnowszej wersji 2.3 jest już dostępna. Usunąłem w niej kilka drobnych błędów, m.in.: problem z indeksowaniem OT o numerach zaczynających się cyfrą 0 (zero); problem z odczytem nie do końca poprawnych plików ADIF (słowa kluczowe nazwy kolumn pisane małymi literami), problem wyszukiwania plików z rozszerzeniem *.ADI. Dodałem również możliwość wyeksportowania danych z tabeli do pliku *.csv. erdecznie zapraszam na stronę: <http://sq3mve.marph.pl/qsłbiuromve.php>

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



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