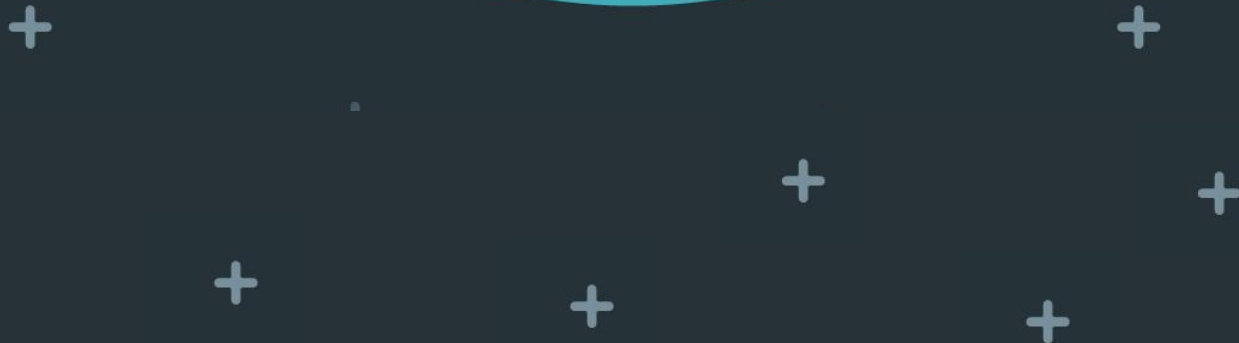
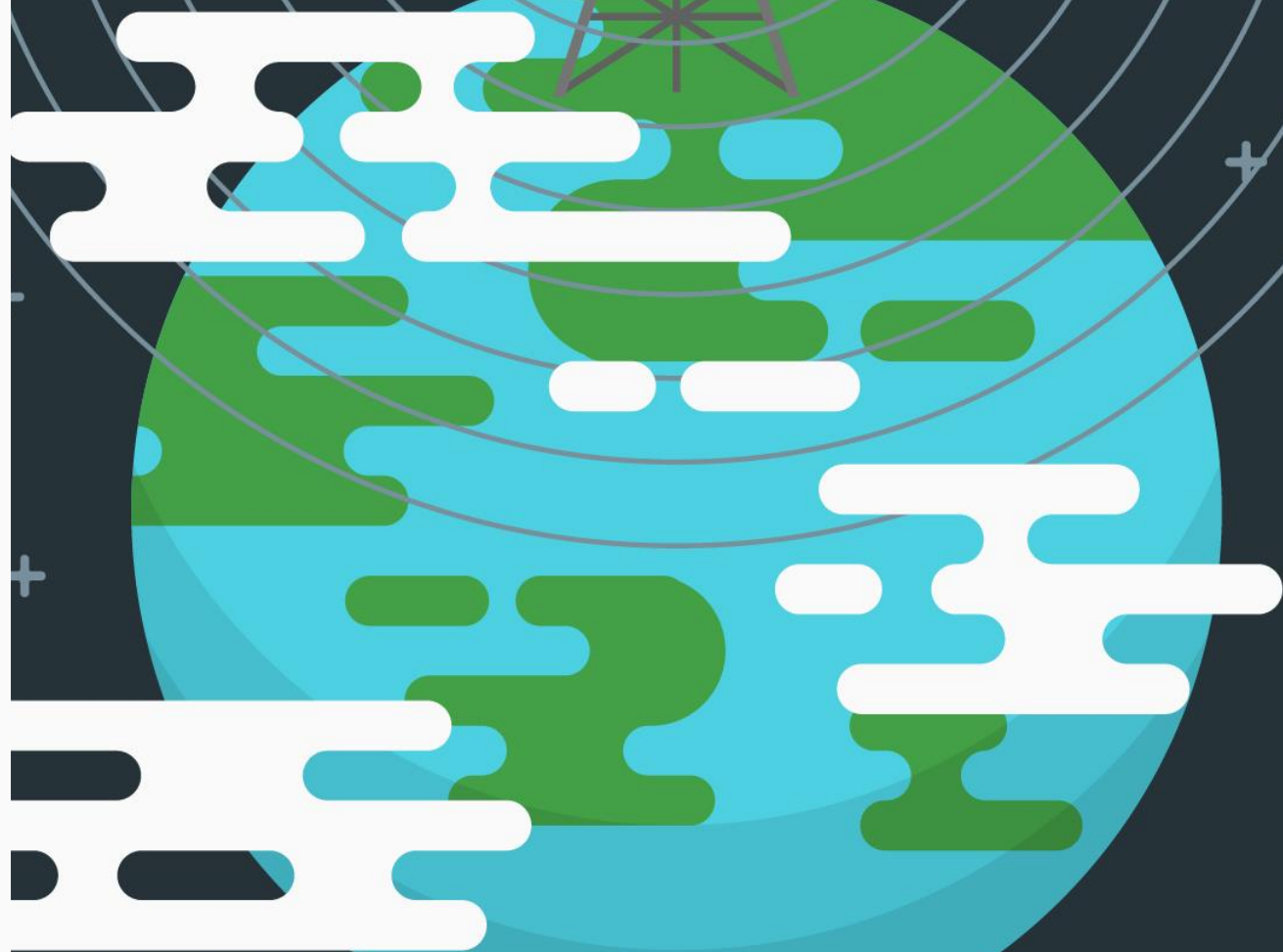


Komunikat Polskiego Związku Krótkofalowców
nr

06
2024

z dnia 7 lutego 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: Panu Tomaszowi Wiernikowskiemu, Marcinowi SP3BBS, Stanisławowi SQ2EEQ, Leszkowi SP6CIK, Rafałowi SQ4O, Eugeniuszowi SQ9HZM, Jerzemu SP7CVW, Rafałowi SQ4O. **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).

Jakub SQ2PMN

Informacja administradora SI PZK

Serwery pocztowe firmy Onet, należące do koncernu Ringier Axel Springer Polska od 6 tygodni blokują wszystkie „maile” wysłane z domeny psz.org.pl. Niestety po zgłoszeniu problemu do administracji poczty email w serwisie Onet, zespół administratorów nie był zainteresowany rozwiązaniem problemu i cały czas odrzucał poprawne logi, zawierające błąd z serwera pocztowego PZK. Pomimo tego, że skrzynki na serwerach PZK otrzymują wszystkie maile z różnych domen pocztowych utrzymywanych przez serwis Onet, zalecamy w przypadku kontaktu z PZK, wykorzystywanie dowolnie innego dostawcy poczty elektronicznej co umożliwi otrzymanie odpowiedzi. Ten sam problem występuje w przypadku list dystrybucyjnych, w tym listy z Komunikatami PZK. Przypominamy również, że najpewniejszą skrzynką do kontaktu z PZK, jest ta w domenie psz.org.pl, którą może otrzymać każdy członek PZK. W celu otrzymania skrzynki, proszę napisać zgłoszenie na adres admin@psz.org.pl. O zmianie statusu zgłoszenia lub w przypadku rozwiązania problemu, będziemy informować na bieżąco.

Piotr SP2JMR

Koniec roku 2023 - dokumenty finansowe OT PZK

Sekretariat ZG PZK przypomina o konieczności jak najszybszego przestania do Sekretariatu ZG PZK dokumentów finansowych za miesiąc grudzień 2023 oraz zaległych dokumentów z poprze-


dnich miesięcy. W tym roku, w którym będzie Zjazd PZK, czasu na prace nad finansami PZK jest wyjątkowo mało, stąd mój apel w naszym Komunikacie. Do dnia dzisiejszego (07 lutego br.) nie odnotowałem w sekretariacie dokumentów finansowych za grudzień 2023 z niżej wymienionych OT: 03, 06, 12, 16, 37, 51.

**Komunikat PZK
otrzymują
wszyscy
członkowie PZK.
Chcesz
otrzymywać
komunikat na
nowy adres?
Wyślij e-mail na:
[komunikat-
psz@psz.org.pl](mailto:komunikat-psz@psz.org.pl)
w temacie
wiadomości
z tekstem
"subscribe"
(subscribe – bez
apostrofów).**

A graphic illustration for World Radio Day. The background is dark blue with concentric white circles representing radio waves. A stylized globe with green and blue segments is visible at the bottom. A radio tower is partially visible on the right side. The text is centered in a white, stylized banner.

13 LUTEGO

**ŚWIATOWY
DZIEŃ RADIA**



Światowy Dzień Radia (ang. World Radio Day)
– święto obchodzone od 2012 roku z inicjatywy Hiszpanii (2010), proklamowane przez UNESCO na 36. Sesji Konferencji Generalnej UNESCO 3 listopada 2011 roku.

Dzień ten upamiętnia inaugurację działalności rozgłośni Narodów Zjednoczonych, która powstała w 1946 roku. Z inicjatywą wyszła Academia Española de la Radio 20 września 2010. Do dyrektora generalnego UNESCO wniosek trafił 26 sierpnia 2011].

Pierwsze obchody odbyły się 13 lutego 2012. UNESCO chce zwrócić uwagę na znaczenie radia jako środka komunikacji na świecie, zarówno w krajach rozwiniętych, gdzie stacje radiowe wykorzystują nowe technologie jak i w krajach rozwijających się, gdzie radio stymuluje rozwój społeczeństwa.

Źródło: wikipedia.org

Piotr SP2JMR

Konsultacje KTPCz

W dniu 25 stycznia br. z Ministerstwa Cyfryzacji otrzymaliśmy projekt Rozporządzenia Rady Ministrów dotyczący zmian w Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości. Nie zawiera on istotnych zmian w zakresach częstotliwości przeznaczonych dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej. W piśmie konsultacyjnym skierowanym do MC zmieściliśmy kilka ważnych naszym zdaniem uwag dotyczących służby radiokomunikacyjnej amatorskiej satelitarnej. W procesie konsultacyjnym czynny udział wzięli Armand SP3QFE mentor ARISS Europe oraz Tomasz SQ6QV UKF Manager PZK.

Jerzy SP5SSB

Walne Zebranie Warszawskiego OT PZK

Zarząd Warszawskiego Oddziału Terenowego Polskiego Związku Krótkofalowców zwołuje Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Warszawskiego Oddziału Terenowego Polskiego Związku Krótkofalowców w dniu 2 marca 2024 r. - w pierwszym terminie - 2 marca 2023 r. o godzinie 10:00,- w drugim terminie - 2 marca 2024 r. o godzinie 10:30, w sali Ligi Obrony Kraju przy ul. Chocimskiej 14, w Warszawie (III piętro sala 305). Proponowany porządek zebrania: 1. Rozpoczęcie obrad. 2. Wybór przewodniczącego, sekretarza i protokolanta Walnego Zebrania. 3. Uchwalenie porządku, regulaminu obrad Walnego Zebrania. 4. Wybór Komisji Uchwał i Wniosków oraz Komisji Mandatowej i Skrutacyjnej. 5. Wybór Komisji Wyborczej. 6. Stwierdzenie prawomocności obrad. 7. Sprawozdania Prezesa WOT PZK, członków Zarządu WOT PZK, Oddziałowej

Komisji Rewizyjnej, członka ZG PZK reprezentującego WOT PZK, Oddziałowego QSL Managera. 8. Przedstawienie kandydatów na delegatów na XXVII Krajowy Zjazd Delegatów Polskiego Związku Krótkofalowców oraz zastępców. 9. Wybory delegatów na XXVII Krajowy Zjazd Delegatów Polskiego Związku Krótkofalowców oraz zastępców. 10. Dyskusja programowa, wolne wnioski. 11. Ogłoszenie wyników wyborów. 12. Zakończenie.

Gienek SQ9HZM

Prelekcja SP7VC w Pszowie!

Rybnicki Oddział Terenowy PZK i klub SP9PKM zapraszają na prelekcję kolegi Przemysława SP7VC, która odbędzie się w niedzielę 18.02. br. o godzinie 10.00, w trakcie comiesięcznego spotkania krótkofalowców i wszystkich sympatyków radia, połączonego z gieldą radiową w Miejskim Ośrodku Kultury w Pszowie, w sali kinowo - teatralnej przy ul. Traugutta 1. Kolega Przemek SP7VC jest znanym podróżnikiem i krótkofalowcem, który odwiedził ponad 100 podmiotów DXCC (krajów), a zbiór wspomnień, zdjęć i porad z wypraw radiowych zamieścił na 430 stronach książki wydanej przez siebie pt. „Z radiem przez świat”. Prelekcja Przemka będzie głównie poświęcona jego ostatnim wyprawom na Wyspy Owcze (OY) i Islandię (TF). Mamy nadzieję, że Przemkowi zostało jeszcze trochę egzemplarzy książki poświęconej ekspedycjom radiowym, a po prelekcji liczymy na dedykacje z autografem autora. Gieldo spotkania w OT-31 PZK są organizowane od ponad 25 lat w każdą 3 niedzielę miesiąca (najbliższe 18.02) o godzinie 8.00 w MOK w Pszowie i integrują społeczność radiową. Każdy na spotkaniu może wystawić sprzęt radiowy, anteny i elektronikę,

a członkowie OT-31 PZK korzystają z biura QSL i załatwiają sprawy oddziałowe. Zapraszamy na nasze gietdo spotkania, bo zawsze dzieje się coś ciekawego.

Marcin SP3BBS

Wiadomości nie tylko DX-owe

5R - Madagaskar: Eric F6ICX będzie aktywny jako 5R8IC z wyspy Sainte-Marie (AF-090) do 31 marca głównie na CW na pasmach 40-10 metrów oraz na satelicie QO-100. QSL przez LoTW lub znak domowy.

5X - Uganda: Alan G3XAA i Don, G3XTT będą aktywni jako 5X1XA z Ugandy od 12 do 20 lutego głównie na CW. QSL przez LoTW lub bezpośrednio do G3SWH (OQRS na <https://www.g3swh.org.uk/multiple-request.php>). Po zakończeniu aktywności, QSO zostaną udostępnione na LoTW, Club Log i stronie internetowej G3SWH.

A2 - Botswana: John VK2NEN mieszka w Botswanie od 2011 roku i nie planuje opuszczenia kraju w najbliższej przyszłości. Ostatnio uzyskał licencję A2NEW i obecnie jest aktywny głównie między 16 a 19 UTC, używając pionowej anteny zamontowanej na samochodzie. QSL przez EA7FTR.

**Obserwuj nas
i udostępniaj
facebook.com
/PolskiZwiazek
Krotkofalowcow**

A3 - Tonga: Bob W7YAA jako A31DK (QSL przez LoTW lub direct na znak domowy) oraz Al K7AR jako A31DL (QSL poprzez OQRS Club Log, LoTW lub direct na znak domowy) będą aktywni z Nuku'alofa, Tongatapu (OC-049), od 15 do 27 lutego.

CN - Maroko: Yannick F6FYD, będzie aktywny jako CN2YD z Marrakeszu, od 10 do 23 marca. Planuje również działalność jako CN2YD/p z grupy IOTA AF-065 podczas swojego pobytu. QSL przez F6FYD.

EA - Hiszpania: Z okazji Światowego Dnia Radia (13 lutego) i 100. rocznicy rozpoczęcia regularnego broadcastu w Hiszpanii, znak wywoławczy AO100 RADIO będzie aktywny od 1 do 29 lutego. Aktywność ma miejsce w ramach obchodów 75. rocznicy Unión de Radioaficionados Españoles, członka IARU w Hiszpanii. QSL przez EA4URE (preferowane biuro).

EA - Hiszpania: Upamiętniając 44. rocznicę referendum za autonomię w 1980 roku i reprezentując prowincje Andaluzji, osiem znaków wywoławczych będzie aktywnych od 22 do 28 lutego: AN44AL (Almeria), AN44CA (Cadiz), AN44CO (Cordoba), AN44GR (Granada), AN44HU (Huelva), AN44JA (Jaen), AN44MA (Malaga), AN44SE (Sevilla). Dodatkowo AN44AND będzie aktywny 28 lutego (Dzień Andaluzji). Informacje: <https://www.grz.com/db/an44and>.

OX - Grenlandia: Stacje OX5DM (QSL przez OQRS Club Log lub direct do OZ1ACB), OX7AKT (QSL przez LoTW, OQRS Club Log lub OZ1ACB) i OX7AM (QSL przez LoTW, OQRS Club Log lub OZ1ACB), będą aktywne z Kangerlussuaq (NA-018) od 13 do 22 lutego.

P4 - Aruba: Ed W0YK, będzie aktywny jako P49X z Aruby (SA-036) od 5 do 12 lutego głównie na CW i RTTY, w tym

INDEKS 332739 ISSN 1425-1701

Świat radio 1-2/24

14,90 zł
w tym VAT 8%



tu przejrzysz i kupisz ten numer

wewnątrz



Magazyn wszystkich użytkowników eteru
KRÓTKOFALARSTWO CB RADIOTECHNIKA

Radiotester RX



Zasilacz solarny QRP-UPS

Solarny zasilacz baterijny do radioamatorskich urządzeń nadawczo-odbiorczych



Systemy Grupy WB

Nowe rozwiązania techniczne budowy sieci radiokomunikacyjnej dla Sił Zbrojnych RP



Wzorzec czasu i częstotliwości

Urządzenie do domowego laboratorium radioamatora krótkofalowca

w zawodach CQ WPX RTTY Contest (10-11 lutego). QSL przez LoTW lub bezpośrednio na adres domowy.

PY - Brazylia: ZW2FF będzie aktywne z wyspy Comprida (SA-028) od 11 do 14 lutego. QSL przez PY4YY.

SM - Szwecja: Z okazji 50. rocznicy działalności Scandinavian CW Activity Group, stacja SC50AG będzie aktywna w lutym. Wszystkie QSO zostaną potwierdzone automatycznie przez biuro i LoTW.

V2 - Antigua Barbada: Chuck KG9N, będzie aktywny jako V26CV z Antigui (NA-100) od 6 do 20 lutego na CW i SSB, pasma KF. QSL przez LoTW lub bezpośrednio na adres domowy.

VP9 - Bermuda: Darrell AB2E, będzie aktywny jako AB2E/VP9 (QSL via znak domowy) z Bermudów (NA-005) od 14 do 19 lutego na CW ze sporadycznym użyciem FT8 i głównie na pasmach 30, 17 i 12 m.

XV - Wietnam: "BJ" WA7WJR, będzie aktywny w stylu wakacyjnym jako XV9WJR z Wietnamu od 12 do 22 lutego. Planuje być QRV z rezerwatu biosfery Can Gio Mangrove i rezerwatu przyrody Binh Chau-Phuoc Buu podczas tej podróży. Aktywność na CW, SSB i DIGI, pasma 20, 17, 15, 12 i 10 metrów. QSL direct do WA7WJR; wszystkie łączności zostaną wrzucone na LoTW, Club Log i QRZ.

Z8 - South Sudan: Ken K4ZW będzie w Dżubie od 4 do 7 lutego. W zależności od harmonogramu pracy i "ograniczeń bezpieczeństwa", może być aktywny jako Z81Z. QSL via LoTW lub bezpośrednio do K4ZW.

Wyniki zawodów:

CQWW SSB 2023

<https://www.cqww.com/scoresph.htm?yr=2023>

Nadchodzące zawody:

CQ WW RTTY WPX Contest

<https://www.cqwxrtty.com/rules.htm>

Dutch PACC Contest

<https://pacc.veron.nl/>

Zygmunt SP5ELA

Most unwanted DXCC

„Most wanted” to lista najbardziej poszukiwanych podmiotów DXCC świata. „Most unwanted”, to lista odwrócona, najmniej potrzebnych podmiotów DXCC. Jesteśmy (SP's) niewątpliwie potęgą – ósme miejsce od końca listy.

331.	HA	HUNGARY
332.	G	ENGLAND
333.	SP	POLAND
334.	UR	UKRAINE
335.	EA	SPAIN
336.	F	FRANCE
337.	UA	EUROPEAN RUSSIA
338.	DL	FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY
339.	I	ITALY
340.	K	UNITED STATES OF AMERICA

Na podstawie danych z Clublog.

Leszek SP6CIK

Dobre wieści z Klubu 3 K DXCC Challenge

Kolejny raz miło mi powiadomić Koleżanki i Kolegów, że następny Polak osiągnął 3000 punktów w DXCC Challenge. Jest to Andrzej SP5DIR, który z wynikiem 3000 jako czternasty z Polaków znalazł się w elitarnym klubie znanym w świecie dx-ingu jako 3K.

Miało to miejsce 31 stycznia 2024 roku. Wynik został pokazany w zestawieniu DXCC Challenge z 1 lutego. Jest to wielkie osiągnięcie Andrzeja, które wymagało wiele wysiłku na przestrzeni wielu lat. Gratuluję serdecznie!!! Witaj Andrzeju w klubie 3K! Andrzej posiada również HR#1 Mixed ze stanem 340/351 oraz HR CW 337/342. Jednocześnie jest to okazja, aby przypomnieć kto z Kolegów przekroczył barierę 3000 punktów i jaki ma aktualny stan na 1.02.2024 r. w Challenge.

Znak	Podmioty
SP5EWY	3248
SP3E	3142
SP3EPK	3138
SP2FAX	3102
SP7VC	3090
SP9FKQ*	3075
SP9DWT	3068
SP6CIK	3061
SP5CJQ	3058
SP1S	3037
SP8NR	3024
SP2GJV	3007
SP7GAQ	3001
SP5DIR	3000

Ciekawe kto następny przekroczy barierę 3000 pkt? Przy okazji zamieszczam przypomnienie zasad obowiązujących w DXCC Challenge. Plakietka DXCC Challenge jest dostępna za pracę i potwierdzenie co najmniej 1000 podmiotów DXCC na dowolnych pasmach amatorskich od 160 do 6 metrów (z wyjątkiem 60 metrów). Plakietka może być uzupełniana za pomocą medalionów w liczbie co 500 jednostek, a ich suma daje kolejny poziom Challenge, czyli 1500, 2000, 2500 i 3000. Poszczególne podmioty zaliczane są tylko jeden raz na danym paśmie, podobnie jak to ma miejsce w klasyfikacjach pasmowych. Zgłoszenie np. SP emisjami CW, PHONE i DIGI w paśmie 80 m daje tylko 1 punkt pasmowy. Usunięte podmioty nie liczą się w tej klasyfikacji. Wszystkie QSOs muszą być nawiązane po 15 listopada 1945 roku

i przeprowadzone na pasmach 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 i 6 metrów. Do zaliczenia tej nagrody akceptowane są potwierdzenia dotyczące pasm obejmujących mniej niż 100 podmiotów. Certyfikaty są również dostępne.

Stanisław SQ2EEQ

UKF – zawody

W najbliższym czasie:

SPAC 432 MHz, zawody aktywności UKF odbędą się we wtorek, 13 lutego 2024, godz. 18:00-22:00 UTC. Regulamin: https://pk-ukf.pl/wp-content/uploads/2020/05/SPAC_regulamin_PL.pdf.

UHF FT8 Activity 432 MHz, zawody aktywności FT8, organizator BANAT (YO) – środa, 14 lutego 2024, godz. 17:00-21:00 UTC, dzienniki w terminie 6 dni należy przesłać na adres podany w regulaminie zawodów. Regulamin: <https://www.ft8activity.eu/index.php/en/>.

SPAC 70 MHz, zawody aktywności UKF odbędą się w czwartek, 15 lutego 2024, godz. 18:00 - 22:00 UTC. Regulamin: https://pk-ukf.pl/wp-content/uploads/2020/05/SPAC_regulamin_PL.pdf. Zawody SPAC prowadzi i rozlicza Stowarzyszenie Polski Klub UKF. Dzienniki w formacie EDI prosimy wysyłać poprzez stronę o adresie: <http://spac.pk-ukf.pl/>.

EUROPEAN EME Contest 432 MHz, organizator DUBUS/REF, 18 lutego 2024, godz. 00:00 – 23:59 UTC. Info: <http://www.dubus.org/eme.htm>.

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

SILENT KEY

SP7ROI SK

Zawiadamiam o odejściu Jerzego Wiernikowskiego, wieloletniego krótkofalowca SP7ROI z Piotrkowa Trybunalskiego. Do końca swoich dni prowadził nasłuchy. Kontakt z Państwa społecznością pomagał mu przetrwać trudne chwile w długiej chorobie. Życzę Państwu pomyślności i pięknych łączy. Amatorskie 73

Z wyrazami szacunku, Tomasz Wiernikowski (syn)

SP4AZS SK

Do krainy wiecznych DX odszedł Anatol Pietruczuk - SP4AZS w wieku 76 lat. Zmarł 27.01.2024 r. W ostatniej drodze - 31.01.2024 - na Cmentarz Miejski w Białymstoku towarzyszyli mu rodzina, koleżanki i koledzy z OT-17.

Rafał Mazur SQ4O

SILENT KEY

SQ7RL SK

Dnia 01.02.2024 r. odszedł od nas, po przegranej walce z chorobą, Ryszard Laskowski SQ7RL. Do 2017 roku członek PZK w Świętokrzyskim OT PZK (OT-03). Wieloletni kierownik klubu SP7PKI, wspaniały Człowiek i Kolega, członek SPDXC nr 889. Odpoczywaj w spokoju Przyjacielu.

Jerzy SP7CVW - Prezes OT 03 PZK

SP4M ex SP5MSR SK

Ze smutkiem zawiadamiam, że odszedł z naszych szeregów na zawsze Jarosław Golonko SP4M ex SP4MSR z Białegostoku. Niegdyś aktywny krótkofalowiec. Uroczystości pogrzebowe odbędą się 9 lutego 2024 r. o godz. 12.00 w Małym Kościele Farnym w Białymstoku.

Cześć jego pamięci! Rafał SQ4O - Prezes OT 17 PZK



BIBLIOTEKA POLSKIEGO KRÓTKOFALOWCA

W serii „Biblioteka polskiego krótkofalowca” ukazały się poradniki systemów D-STAR, DMR i C4FM (tomy 1, 26, 34, 60, 261 262 i 326) poświęcone podstawowym tematom związanym z zasadami pracy tych systemów, wyjściem w eter i korzystaniem ze standardowych możliwości. W obecnym tomie poruszamy tematy bardziej zaawansowane (ale nie takie straszne) i uzupełnienia do spraw przedstawianych poprzednio. Szereg tematów, j.np. uruchomienie i korzystanie z mikroprzezienników (ang. hotspot) jest wspólne dla tych trzech systemów i niektórych innych dlatego też zostaną omówione wspólnie. W dotychczasowych poradnikach przedstawiono już wcześniejsze modele mikroprzezienników i dlatego w obecnym tomie ograniczamy się do nowszych modeli. Systemy takie jak P25, NXDN i Codec 2 mają jak dotąd jedynie znaczenie niszowe. Pierwsze dwa z nich są opracowaniami profesjonalnymi natomiast Codec 2 został opracowany przez krótkofalowców dla krótkofalowców, ale też jest stosowany jedynie eksperymentalnie. Eksperymenty są prowadzone zarówno na falach krótkich jak i na UKF-ie. Posiadacze Openspotów mogą korzystać z P25 i NXDN w trybie skrośnym przez radiostacje DMR, C4FM itd. Spisy amatorskich reflektorów P25 i NXDN (oraz reflektorów YSF systemu C4FM) można znaleźć m.in. w witrynie internetowej pistar.uk. W skład sieci wszystkich wymienionych systemów wchodzi przezienniki dysponujące połączeniami internetowymi z resztą sieci. W systemach D-STAR i C4FM występują ponadto reflektory. Są to serwery głosowe nadające otrzymane dane głosowe do wszystkich połączonych z nimi przezienników, dzięki czemu docierają one do wszystkich stacji znajdujących się w zasięgu tych przezienników. Operatorzy stacji mogą łączyć się z dowolnymi wybranymi reflektorami podając odpowiednie polecenia do ich lokalnego przeziennika. Oprócz tego operatorzy stacji mogą łączyć swoje lokalne przezienniki z dowolnie wybranymi przeziennikami tworząc kanały o bardziej ograniczonej liczbie nasłuchujących stacji. Oba te sposoby umożliwiają mniej lub bardziej selektywny wybór grup potencjalnych korespondentów. W systemie DMR stosowany jest podział (potencjalnych) rozmówców na grupy. W tym przypadku adresowanie

transmisji do wybranej grupy pełni rolę wywołania selektywnego. Zarówno w systemie DMR jak i C4FM nie ma możliwości łączenia przemienników bezpośrednio ze sobą z pominięciem reflektorów czy grup. Ograniczenie zasięgu łączności tak, aby pozostawić innym możliwie jak najwięcej szans na prowadzenie własnych łączności osiąga się wybierając mało używany w danym momencie reflektor lub grupę DMR. Wyboru reflektorów lub grup najwygodniej dokonywać korzystając z zaprogramowanych w radiostacjach poleceń połączeń nadawanych do lokalnego przemiennika, z którego operator właśnie korzysta. W systemie DMR wygodnie jest zaprogramować numery grup, do których kierowane są transmisje. Operatorzy korzystający z prywatnych mikroprzemienników mogą dokonywać tych zmian również na ekranie komputera w internetowej powierzchni ich obsługi albo w programie służącym do sterowania mikroprzemiennikiem (zależnie od modelu). W nowszych modelach D-Starowych radiostacji Icoma występuje też tryb DR ułatwiający wybór dowolnych docelowych przemienników albo reflektorów. Jest to dogodne zwłaszcza gdy polecenia połączeń nie są zapisane w pamięciach kanałowych radiostacji. W praktyce wygodnie jest zapisać w pamięciach kanałowych polecenia dotyczące najczęściej używanych reflektorów albo przemienników, a dla rzadziej używanych korzystać z trybu DR, żeby nie zagubić się w gąszczu zapelnionych pamięci. Jest to tylko luźna porada i każdy może postępować według własnego uznania. Wybierając system warto zwrócić uwagę na to, że radiostacje D-Starowe są stosunkowo najdroższe, ale system jest znany od dawna i dzięki temu bardzo rozpowszechniony. Radiostacje DMR są produkowane przez wiele firm (dzięki szerokiemu użyciu systemu do celów profesjonalnych) i wśród nich znajdują się tanie modele dostępne dzięki temu dla szerokiego grona krótkofalowców. Wśród radiostacji C4FM spotykane są również niedrogie modele. Jedyńm producentem wyposażenia C4FM jest firma YAESU. Sam system zapewnia stosunkowo najlepszą jakość dźwięku w porównaniu z pozostałymi dwoma i nie wymaga rejestracji w sieci ani otrzymywania dodatkowych identyfikatorów jak w systemie DMR. Pozwala to na stosunkowo najszybsze i najmniej skomplikowane wyjście w eter. Z kolei DSTAR oferuje dodatkowe możliwości, takie jak transmisja komunikatów tekstowych, obrazów i współrzędnych stacji w standardzie D-PRS. Radiostacje Icomowskie nie pozwalają natomiast na transmisję danych APRS z modulacją częstotliwości FM. Rejestracja w systemie D-STAR jest wymagana dla łączności sieciowych. Lokalne łączności w zasięgu używanego przemiennika i łączności bezpośrednio funkcjonują bez rejestracji. W systemie DMR rejestracja jest zawsze niezbędna, gdyż w jej trakcie użytkownicy otrzymują identyfikator, bez którego nie funkcjonują żadne łączności. W systemie C4FM wystarczy wybranie transmisji cyfrowej i nastawienie częstotliwości pracy. Już od dłuższego czasu istnieją połączenia skrośne między sieciami D-STAR, DMR i C4FM.

Krzysztof Dąbrowski OE1KDA

TOM 69 (2024)

PORADNIK GŁOSU

CYFROWEGO