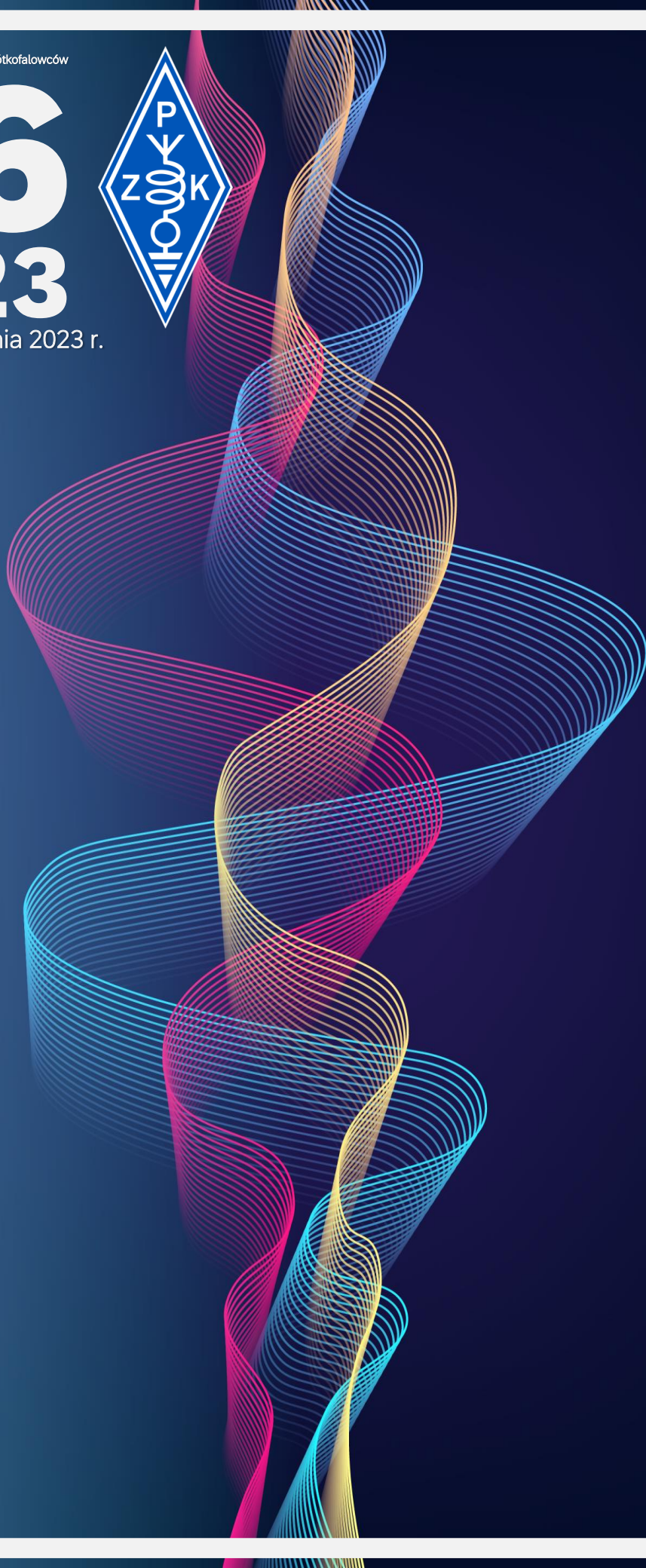


Komunikat Polskiego Związku Krótkofalowców
nr

16 2023

z dnia 19 kwietnia 2023 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: Tadeuszowi SP9HQJ, Adamowi SQ9S, Stanisławowi SQ2EEQ, Bogdanowi SP3LD, Bohdanowi SP9VJ, Krzysztofowi SP6DVP, Andrzejowi SP5AHT, Wiesławowi SP1EG, Piotrowi SP2LQP, Marianowi SP9EMI, Mariuszowi SP9MRP, Arturowi SQ9BDB. **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. Odpowiedzialność za słowo jest ważnym etycznie wymaganiem 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 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 PZK

Pomoc walczącej Ukrainie

W związku z krytyczną sytuacją po napaści Rosji na Ukrainę apelujemy do wszystkich krótkofalowców SP o wsparcie ludności Ukrainy. Proponujemy dokonywanie wpłat na pomoc Ukrainie poprzez wpłaty na konta stowarzyszeń i fundacji zajmujących się statutowo taką działalnością. Przykładowo są to: Polska Akcja Humanitarna (PAH), Caritas Polska, Polski Czerwony Krzyż (PCK), Fundacja „Siepomaga”, Fundacja „Polskie Centrum Pomocy Międzynarodowej” PCPM i wiele innych. Zbiórki prowadzą także niektóre podmioty gospodarcze, w tym sieci sklepów. Część z nich prowadzi także punkty przyjęć pomocy rzeczowej zbierając odzież, artykuły spożywcze, higieniczne oraz sprzęt survivalowy. Szczegółowe informacje znajdziecie na ich stronach internetowych. Aktualne informacje na temat potrzeb w zakresie pomocy podaje Narodowy Instytut Wolności adres: <http://cutt.ly/PomocUchodzcomzUkrainy>, pod którym znajduje się zaktualizowana baza informacji, gdzie obecnie pomoc uchodźcom z Ukrainy jest najbardziej potrzebna i jaki rodzaj pomocy jest najbardziej pilny. Lista pełnomocników wojewodów jest dostępna pod adresem www.gov.pl/pozytek/dla-ukrainy. Prosimy o zgłaszanie oferowanej pomocy za pośrednictwem rządowej strony internetowej www.pomagam-ukrainie.gov.pl. Z góry dziękujemy za każdą formę pomocy i zaangażowania, także poprzez przekazywanie niniejszej wiadomości osobom i organizacjom, które mogą włączyć się w akcję #PomagamUkrainie. Na podstawie informacji Komitetu ds. Pożytku Publicznego NIW.

Piotr SP2JMR

Posiedzenie Prezydium

W dniu 17.04. br. Prezes PZK zwołał drugie w tym roku posiedzenie Prezydium ZG PZK, które odbędzie się 19 kwietnia br. o godzinie 20.00, w formie zdalnej poprzez Komunikator Microsoft Teams. W porządku obrad będą sprawy finansowe, podjęcie uchwały o zwołaniu posiedzenia ZG PZK oraz tematy wniesione przez Członków Prezydium.

Bohdan SP9VJ

XIX Pielgrzymka krótkofalowców na Jasną Górę

Grupa organizacyjna, członkowie Klubu SP9KAJ i grono krótkofalowców Ziemi Częstochowskiej, zapraszają na 21 Pielgrzymkę Krótkofalowców na Jasną Górę w dniu 13 maja 2023 roku. Program Pielgrzymki i informacje kontaktowe są na stronie klubowej <https://www.sp9kaj.com>.

Antena pętlowa na 40 m oraz układ dopasowania anteny Fuchsa

INDEKS 332739 ISSN 1425-1701

świat radio

5-6/23

14,90 zł
w tym VAT 8%



tu przejrzysz
i kupisz ten
numer

wewnątrz



Magazyn wszystkich użytkowników eteru
KRÓTKOFALARSTWO CB RADIOTECHNIKA

Antena MLA-S



Hytera PT590

Pierwszy z nowej serii terminali TETRA firmy Hytera, spełniający wymagania sektora bezpieczeństwa publicznego



FTM-500DE

Nowe mobilne dwupasmowe radio Yaesu z możliwością pracy FM, APRS oraz Digital Voice



Elecraft K4D

Wysokiej klasy programowalna radiostacja pracująca w zakresach KF i 6 m produkcji firmy Elecraft



Andrzej SP5AHT

Skrócony spis treści Świata Radio 5-6/2023

AKTUALNOŚCI: Zawody. **ANTENY:** MLA-S (RT/QRP/AB), antena pętlowa na 40 m, Inny układ dopasowania anteny Fuchsa. **TEST:** Elecraft K4D. **PREZENTACJA:** Hytera PT590, FTM-500DE, MFJ-419, CW ELMER, popularność tagów RFID. **ŁĄCZNOŚĆ:** Sieć systemu LoRa, stan krótkofalarstwa w Polsce. **ŚWIAT KF/UKF:** Z życia klubów i OT PZK. **WYWIAD:** Młodość i doświadczenie. **HOBBY:** Przydatne urządzenia krótkofalarskie – cd., wzmacniacz mocy 50 W/2 m. **DIGEST:** Amatorskie odbiorniki KF. **RETRO:** Krótkofalarskie odznaki i plakietki. **DYPLOMY:** Krajowe akcje dyplomowe. **FORUM CZYTELNIKÓW:** Porady. **RYNEK I GIEŁDA**

Tadeusz SP9HQJ

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI 5-6/2023

- Po posiedzeniu prezydium ZG PZK 25.02.2023
- Wystąpienie publiczne przed Komisją Sejmową
- Zmiana EMC Managera PZK
- Wyróżnienie dla Dowódcy 13 Brygady WOT
- Zebrania sprawozdawczo-wyborcze OT PZK
- Zaproszenia na spotkania krótkofalarskie i relacje z nich
- Lituanica 90. spotkanie międzynarodowe
- Po SP DX Conteście
- Łącznościowcy w sekretariacie ZG PZK
- Wywiad z Przemkiem SP7VC
- Nasze konstrukcje
- Silent Keys

Piotr SP2LQP

Spotkanie mikrofalowe Psia Góra, wiosna 2023

Piąty raz w położonej na Kaszubach malowniczej wsi Swornegacie od 14 do 16 kwietnia 2023 r. spotkali się miłośnicy łączności na wysokich częstotliwościach, czyli mikrofalach. Oczywiście nie pogardzą również pasmem dwumetrowym czy łącznościami EME, ale jak się przy częstotliwości pojawia jednostka GHz – to są przeszczęśliwi. Socjal w ośrodku dobry, wyżywienie też, a miejsca, by porozstawiać się ze swoimi fizmatentami, dosyć.

Ci, co przyjeżdżają, przywożą ze sobą różne rzeczy. Na przykład – nazwijmy to „zabawkami”, a więc – zabawki, którymi warto się pochwalić. A to urządzenie do łączności w paśmie już nie tylko metrowym czy centymetrowym, ale milimetrowym! A to wzmacniacz taki, co może trochę więcej, niż tylko wychodzi mocy z transceivera. A to coś, co przyda się do robienia łączności, jak np. obrotnica do anteny, która potrafi śledzić. Co? O tym za chwilę. Za każdym razem też przyjeżdżają wysokiej klasy przyrządy pomiarowe. Można nimi dokonać np. pomiaru parametrów toru odbiorczego TRX-a, ot choćby jego szumów własnych. Ale nie w paśmie 40 m tylko 23 cm (1,2 GHz). Albo do sprawdzenia charakterystyki sztucznego obciążenia w całym deklarowanym przez producenta zakresie, czyli od 50 Hz do 3 GHz. Nic się przed nimi nie ukryje! Przed tymi przyrządami i np. Pawłem SQ1GQC, który takie „cuda” potrafi sam konstruować, a ich parametry potrafią być lepsze od urządzeń fabrycznych renomowanych firm. I takie markowe kosztuje kilka tysięcy dolarów, a Pawła 1000 baksów. Albo VNA, ale zupełnie niepodobne do tego od Chińczyka ze znanego portalu zakupowego, ale takie wielkości małego



telewizora i mierzące do 6 GHz. Ktoś sobie życzy zmierzyć, jak pracuje wzmacniacz lampowy na 2 metrach? Nie ma problemu – Jacek SP1CNV wyciąga sztuczne obciążenie wielkości małej walizki, podłącza do tego woltomierz w.cz. i po sprawie.

Antena. O tak! Antena jest najważniejsza. Pod warunkiem, że nas w danym momencie np. nie bolą zęby. Bo wtedy najważniejszy jest dentysta. Ale jak wszystko z zębami jest OK, to antena jest najważniejsza. VNA pomierzy ją nam niezawodnie, ale wiadomo, że trzeba nią wycelować w korespondenta, bo na zakresach VHF, UHF i tych wyższych bez kierunku to już w ogóle ani rusz. Bo na krótkich to i dipolem człowiek QSO obskoczy, ale kierunkowa antena dobra rzecz. Na mikrofalach – niezbędna. Marek SP4ELF przywiózł obrót antenowy, do pracy przez... Właściwie przez wszystko, przez co pracujemy. Ale najważniejsza możliwość tego obrotu to śledzenie. Przykładowo Księżyc. Bo jak chcemy robić łączności przez Księżyc, to trzeba w niego celować anteną.

A ten skubany w miejscu nie stoi, więc trzeba go anteną śledzić. Oczywiście w dwóch płaszczyznach, czyli mówimy o kątach azymutu i elewacji. Markowy obrót, a w zasadzie jego sterownik robi to bez problemu. I na dodatek bardziej prosto, jak to zostało zrobione, zrobić się tego nie da. Żadnych ekraników, żmudnego kalibrowania, nic. – Patrz, żadnego wyświetlacza dotykowego, tylko kilka przycisków – mówi Marek. – Ustawiasz antenę czterema przyciskami góra-dół-lewo-prawo i – pach! – naciskasz ten guzik. Antena jest zafiksowana. Potem ten guziczek i antena posłusznie podąża za Księżycem. Faktycznie, prościej się nie da. Jeszcze mała wątpliwość, którą zgłaszam, bo skąd antena (sterownik) ma wiedzieć, że dzisiaj to Księżyc porusza się taką, a nie inną drogą?

– Tu jest wbudowany GPS, z niego program pobiera informacje o dacie, godzinie i lokalizacji anteny, a reszta to już butka z masłem. Trochę obliczeń i jedziemy z koksem – kwituje Marek SP4ELF. Podobne urządzenie pokazał też Andrzej SP1GU. Oczywiście różnego





innego sprzętu było wiele, ale miejsca mało i na opisanie wszystkiego go nie wystarczy.

Ale wisienką na torcie było coś innego. Jak zawsze na spotkaniach w Swornegaciach zaplanowane jest to coś, co jest „wow!” A jak się uda „wow!” zrealizować, to wtedy jest „WOW!”. W październiku 2020 roku to była łączność na świetle na odcinku Chojnice-Człuchów (odsyłam do strony sp2kfq.pl, tam jest z tego wydarzenia relacja). W tym roku zaplanowano bicie rekordu łączności na 122 GHz. I od razu powiedzmy – udało się! QRB 4004 m, co jest nowym rekordem odległości w SP na tym paśmie. Do prób użyto urządzeń konstrukcji Kazimierza SP7CKH. W ośrodku Psia Góra operatorem stacji SP0KKM był Jacek SP1CNV, a po drugiej stronie Jeziora Karsińskiego w miejscowości Małe Swornegacie na pomoście byli Marek SP4ELF, Jurek SP2GUB i Karol SP2RTA. Cała trójka nawiązała łączności emisją CW ze stacją SP0KKM. Informacje potwierdzające i relacja są na stronach PK UKF <https://pk-ukf.pl/122ghz-qrb-4004km-nowy-rekord-sp/> oraz <https://pk-ukf.pl/wspolzawodnictwa/rekordy-odx/122-ghz/>. Kolejne spotkanie zostało zaplanowane na 27-29 października 2023 roku. Bo spotkania mikrofalowe w Swornegaciach odbywają się dwa razy do roku – kwiecień i październik. Dlaczego akurat w tym roku ostatni weekend października? To proste, przygotowujemy się do kolejnego „wow!”. W tym terminie odbywają się zawody EME ARRL II tura na pasmach od 6 m do 23 cm. To chyba jasne – będziemy ustawiali sprzęt na tarasie ośrodka i wystartujemy, najprawdopodobniej na 23 cm, w tych zawodach. A co nam szkodzi, podziurawimy trochę Księżyc!

Z kronikarskiego obowiązku, już na koniec odnotuję, że na tym spotkaniu byli SP1CNV, SP1NKF, SQ1GQC, SQ1GU, SP2CNW, SP2FRY, SP2GUB, SP2IQW, SP2IRR, SP2LQP, SP2QVH, SP2RTA, SQ2KL, SP3CAI, SP3NYF, SP3PGN, SP4ELF, SQ4CUC, SP5MS, SQ5RWU i SQ9PU.

Autorami zdjęć są SP2IQW, SP2LQP i SP3NYF.

Zdjęcie na stronie 6: Od dobra wszelakiego stoły się uginaty...

Zdjęcie na stronie 8: Karol SP2RTA i Jurek SP2GUB podczas bicia rekordu odległości QSO w paśmie 2 mm (!). Marek SP4ELF robi właśnie to zdjęcie.

**Gorąco
zachęcamy
obserwuj nasz
oficjalny profil**

**[www.facebook.com/
PolskiZwiazek
Krotkofalowcow](https://www.facebook.com/PolskiZwiazekKrotkofalowcow)**



Bogdan SP3LD

Prelekcja w bibliotece

Biblioteka Główna w Kaliszu wraz z Kaliskim Klubem Krótkofalowców SP3KQV zapraszają na spotkanie z Przemysławem Gołembowskim SP7VC na temat jego "Wyprawy dookoła Skandynawii".

Prezentacja SP7VC odbędzie się 26 kwietnia 2023 r. o godz. 17:00 w siedzibie Biblioteki Główniej ul. Legionów 66 w Kaliszu. Zapraszamy sympatyków krótkofalarstwa do Kalisza, w trakcie spotkania będzie uruchomiona stacja klubowa SP3KQV, tak więc prezentacja krótkofalarstwa będzie połączona z promocją książki Przemka SP7VC.



DOOKOŁA Skandynawii

Przemysław Gołembowski SP7VC

spotkanie

26 kwietnia 2023 godzina 17.00

Biblioteka Główna ul. Legionów 66



Instytucja Kultury
Miasta Kalisza



Adam SQ9S

Wiadomości nie tylko DX-owe

4W - Timor: Ben DL6FBL, Braco E77DX i Robert SP5XVY do 22 kwietnia będą QRV jako 4W1A z Timoru Wschodniego. QSL via Dj4MX. Więcej na <http://timor-leste-dx.de/> i <https://clublog.org/charts/?c=4W1A>.

CN - Maroko: Od 15 do 20 kwietnia z okazji 98 rocznicy Światowego Dnia Krótkofalowca stacje z Maroka używają prefiksu CN98. QSL zgodnie z instrukcjami operatorów.

EA - Hiszpania: Stacje okolicznościowe z okazji Dni Prowincji Aragon będą aktywne 23 kwietnia. Usłyszymy znaki AM23SJH Huesca, AM23SJT Teruel i AM23SJZ Zaragoza. Wszystkie QSL zostaną wysłane automatycznie via biuro.

I - Włochy: Z okazji Międzynarodowego Dnia Marconiego, który przypada 22 kwietnia aktywne są stacje IY0CG, IY0GA Sardinia, IY0IMD, IY0MMR, IY0ORP, IY0TC, IY1MR, IY1SM, IY1SP, IY1TO, IY4FGM, IY5PIS, IY6GM i IY7M.

JA - Japonia: Take, JI3DST od 17 kwietnia do 15 maja będzie QRV z wyspy Miyako AS-079. Będzie używał znaków JS6RRR, JI3DST/6, JJ5RBH/6 i JR8YLY/6, JI3DST/P, JJ5RBH/P i JR8YLY/P.

OE - Austria: Stacja okolicznościowa OE23M będzie QRV z okazji Międzynarodowego Dnia Marconiego. QSL via OE1YPP.

PY - Brazylia: Zespół PR5M będzie aktywny z wyspy Mel SA-047 od 21 do 23 kwietnia. QSL via PP5BZ.

VU - Indie: Członkowie Bengal Amateur Radio Society do 19 kwietnia używają znaku AT8BRS. Aktywność ma miejsce z wyspy Henry AS-153.

XE - Meksyk: 4A9O to znak okolicznościowy z okazji 90 rocznicy klubu XE1TD, który powstał 25 maja 1933 roku. Stacja jest QRV do końca maja. QSL tylko LoTW.

Zawody 22-23 kwietnia 2023 roku:

SP DX RTTY Contest:

<https://pkrv.org/strona,spdxrtty.html>

DL1FY robi QSO na sprzęcie z czasów II wojny światowej w CQ WW 160

https://www.youtube.com/watch?v=NXviJZcyG_M. Na filmie łączność z SN7Q. Tnx SP7VV.

Kurs nauki telegrafii Tomka SP7Q

<https://titawa.pl/2023/04/16/kurs-telegrafii>

Dyplom WARD

<https://www.rac.ca/operating/world-amateur-radio-day-april-18/>.

SP1EG

OH0 ponownie

Grupa kontestowa SEDINA działająca przy Klubie Krótkofalowców Wyspy Wolin SP1PKW będzie ponownie aktywna z wyspy Faša Aland EU-002 w dniach 20-27 kwietnia 2023 r. Skład grupy: Krzysztof OH0/SP1MVG, Andrzej OH0/SQ1GU oraz Wiesiek OH0EG (SP1EG). Zapraszamy do łączności podczas SP DX RTTY Contest oraz w środę po komunikacie PZK. Grupa planuje aktywować czternaście obszarów Flora-Fauna na Wyspach Alandzkich. Emisje: CW, SSB, RTTY i FT8. Karty QSL via Biuro QSL PZK oraz LoTW.

Krzysztof SP6DVP

Krzysztof SP6DVP informuje

WYNIKI KONKURSU EU DX 2023

Drodzy uczestnicy, Z wielką przyjemnością prezentujemy Wam ostateczne wyniki Konkursu EUDX 2023. Po zaledwie dwóch latach od pierwszego Konkursu EUDX, udział w Konkursie EUDX 2023 wzrósł znacząco. W sumie otrzymano 1981 logów (w porównaniu do 1281 logów w 2022 roku), z czego 1226 od stacji z Unii Europejskiej i 755 od stacji DX-owych. Po otrzymaniu 1981 logów - to nowy rekord - prawie 2/3 Waszych zgłoszeń wpłynęło w ciągu pierwszych 24 godzin po zawodach. Być może bardziej niesamowite jest to, że zgłoszono oszałamiającą liczbę 493.000 QSO.

Na poniższym wykresie można zobaczyć porównanie między logami otrzymanymi w tym roku, a tymi z poprzednich dwóch edycji. <https://www.eudx-contest.com/results-2023/>

Miło nam zakomunikować, że ww. zawodach, w kategorii SO 40 metrów – pierwsze miejsce zajął Kolega Sławek Domarus SN6S (SP6ZC) z Dobrzienia Wielkiego koło Opola – członek Piastowskiego Klubu Krótkofalowców SP6PAZ z Opola.



EUDX CONTEST 2023

CERTIFICATE OF PERFORMANCE



SECRETARY I26BRJ

CONTEST MANAGER IK6OON

III European Union Dx Contest

Stanisław SQ2EEQ

UKF – zawody

W najbliższym czasie:

SPAC 70 MHz, zawody aktywności UKF, czwartek, 20 kwietnia 2023, godz. 17:00 - 21:00 UTC. Regulamin: https://pk-ukf.pl/wp-content/uploads/2020/05/SPAC_regulamin_PL.pdf

EUROPEAN EME Contest 23 cm (1.3 GHz), zawody organizowane przez DUBUS/REF, 22-23 kwietnia 2023, godz. 00:00-23:59 UTC, regulamin: <http://www.dubus.org/eme.htm>

SPAC 2.3 GHz i wyżej, zawody aktywności UKF, wtorek, 25 kwietnia 2023, 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 na adres: <http://spac.pk-ukf.pl/>.

SILENT KEY

SP9CSX SK

W dniu 7 kwietnia br. w wieku 86 lat odszedł nasz Kolega klubowy Józef Polus SP9CSX. Od 1967 roku nieprzerwalnie do dnia śmierci członek PZK, dawniej Katowickiego OT, a aktualnie nadal Śląskiego OT-06 PZK. W ostatnich 10 latach aktywnie uczestniczył w akcjach organizowanych przez kluby SP9PKS i SP9ZHR. Wcześniej działał w nieistniejącym obecnie klubie SP9KAX. Pogrzeb odbył się w dniu 13 kwietnia 2023 r.

Cześć Jego Pamięci!

Za Zarząd klubu SP9ZHR
Marian SP9EMI

SP9QMF SK

Na zawsze opuścił nasze szeregi Stanisław Bujoczek SP9QMF. Urodzony w 1946 roku, wieloletni członek PZK i OT-06 oraz długoletni Prezes Koleżeńckiego Klubu Krótkofalowców SP9YST przy Ochotniczej Straży Pożarnej w Orzechu gmina Świerklaniec. Wspaniały przyjaciel, animator ruchu krótkofalarskiego w OSP Orzech, wybitny konstruktor i operator radia amatorskiego. Pogrzeb odbył się w środę 19 kwietnia 2023 o godzinie 9.00 w Kościele na Rojcy w Radzionkowie. Wyrazy współczucia dla Rodziny Stanisława.

R.I.P.

Koleżanki i Koledzy krótkofalowcy
Zarząd OT-06
Info. Artur SQ9BDB, Mariusz SP9MRP

Gorąco zachęcamy obserwuj nasz oficjalny profil

[www.facebook.com/
PolskiZwiazekKrotkofalowcow](https://www.facebook.com/PolskiZwiazekKrotkofalowcow)

