

Komunikat Polskiego Związku Krótkofalowców
nr

35 2023

z dnia 30 sierpnia 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: Marcinowi SP3BBS, Stanisławowi SQ2EEQ, Marcinowi SP5ES, Krzysztofowi SP6DVP, Jerzemu SP6JZG, Sebastianowi SP6TOR, Kazimierzowi SP7SZN, Stanisławowi SQ9AOR, Emilowi SP2QVH, Dariuszowi SP2HQY, Piotrowi SP2LQP, organizatorom Zjazdu Technicznego Krótkofalowców SP, Irkowi SP3SUX., Zespołowi klubu SP9KJU, Zespołowi SN7L.. **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 stowo jest ważnym etycznie wymaganiem odnoszącym się do człowieka, szczególnie kiedy występuje w przestrzeni publicznej i także w stowarzyszeniu. Służba prawdziwie jest zatem nie tylko słusnym 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 (środkowy), 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

XXVII KZD

Przyszły rok jest rokiem wyborczym dla władz Polskiego Związku Krótkofalowców. W 2024 roku w maju powinien odbyć się XXVII Krajowy Zjazd Delegatów PZK. Prezydium ZG PZK ogłasza nabór ofert na organizację KZD PZK. Warunki wstępne: termin pomiędzy 11-12 lub 18-19 maja 2024. Czas Zjazdu od soboty 10 lub 17 maja obiad ok 14.00 do niedzieli 12 lub 19 maja (śniadanie). Ilość uczestników ok. 60 osób. Zgłaszać oferty mogą Oddziały terenowe PZK, Kluby PZK, członkowie PZK. Należy brać pod uwagę zarówno lokalizację (im bliżej centrum Polski tym lepiej), warunki tj. nocleg i obrady w jednym budynku lub w pobliżu. Oczywiście ważna jest cena za 1 nocleg, 1 kolację, 1 śniadanie, z możliwością dokończenia obrad w niedzielę 12 lub 19 maja maksymalnie do godz.12.00. Informacje prosimy przesyłać poprzez sekretariat ZG PZK, oferty drogą elektroniczną na hqpsz@pzk.org.pl, sp2jmr@gmail.com.

Piotr SP2JMR

Po Walnym Zebraniu Bydgoskiego OT PZK

Zgodnie z Uchwałą Zarządu OT-04 w dniu 26 sierpnia br., w Bydgoskim Centrum Organizacji Pozarządowych i Wolontariatu, odbyło się Walne Zebranie Bydgoskiego OT PZK. Zebrani zapoznali się ze sprawozdaniami Zarządu OT oraz OKR za ostatnie 2 lata. Prowadzący zebranie Prezes OT Grzegorz SQ2HCK omówił najważniejsze kwestie działalności Oddziału. W tym organizację oddziałowego spotkania środowiskowego w 2022 r. oraz wystawienie stoiska OT na Bydgoskim

Pikniku Organizacji Pozarządowych w 2022 oraz 2023 roku. Powołano także klub krótkofalowców o znaku wywoławczym SP2KKB z siedzibą w OT PZK, gdzie systematycznie prowadzone są spotkania koleżeńskie oraz szkolenie w pracy na radiostacji różnymi emisjami. Te i inne działania przełożyły się na tendencję wzrostową liczby członków Bydgoskiego OT. Na dzień 26 sierpnia OT-04 liczył sobie 117 członków indywidualnych, a w zebraniu wzięło udział 27 z nich, czyli frekwencja wyniosła 23%. Walne zebranie zgodnie z ordynacją wyborczą na XXVII KZD wybrało delegatów w osobach: Grzegorza SQ2HCK oraz Jerzego SP2DDV. Zastępcami delegatów zostali Edward SP2JP, Krzysztof SP2GUT oraz Waldemar SP204655. Walne Zebranie było okazją do przekazania na ręce Prezesa OT pucharu za III miejsce we współzawodnictwie międzyoddziałowym SP DX Contest 2023. Gratulujemy członkom OT-04 aktywności oraz zajętego miejsca. Jako członek OT oraz przedstawiciel Prezydium ZG PZK przedstawiłem sytuację finansową oraz organizacyjną PZK. Wspomniałem także o kwestiach związanych z organizacją XXVII KZD. Zebranie trwało nieco ponad 3 godziny i przebiegało w koleżeńskej atmosferze.

**Znajdź nas
i obserwuj!
[facebook.com/
PolskiZwiazek
Krotkofalowcow](https://facebook.com/PolskiZwiazekKrotkofalowcow)**

Krzysztof SP7WME

Informacja o ważnych spotkaniach

Proszę wszystkie Oddziały Terenowe PZK oraz organizatorów o podanie terminów i miejsc planowanych wydarzeń krótkofalarskich większego formatu typu ŁOŚ, GRYF, JODŁÓWKA itp., na których mogą pojawić się również przedstawiciele WOT. Proszę o dokładną lokalizację i termin danego wydarzenia, osoby organizujące (kontakty!) itp. itd. oraz oczywiście o szybką odpowiedź w tej sprawie na adres e-mail: sp7wme@o2.pl. Ważne jest, aby jak najszybciej przekazać te informacje dowództwu WOT w celu uwzględnienia w planie współpracy z WOT na 2024 rok. Vy 73 de Krzysztof SP7WME

Marcin SP5ES

Konsultacje w sprawie awaryjnego zatrzymania pociągów

PZK został zaproszony przez dziennikarzy stacji telewizyjnej Polsat do skonsultowania sytuacji powstałej po awaryjnym wyłączeniu pociągów drogą radiową. Szczególnie byli zainteresowani możliwościami zapobiegania takim sytuacją w przyszłości oraz problematyką dostępności sprzętu, za pomocą którego można wykonywać takie operacje. Informację przekazał w imieniu PZK Marcin Adamowicz SP5ES. Migawka z rozmowy ukazała się w głównych wiadomościach Polsat, w dniu 28 sierpnia b.r. nadawanych o godzinie 18.50. Zwrócono uwagę na trudności w zapobieganiu takim nieuprawnionym działaniom wobec powszechnej dostępności sprzętu radio-

wego i niskich cen sprzętu UKF-owego. Została podkreślona także mała złożoność systemu radiowego, niski poziom bezpieczeństwa systemu hamowania awaryjnego oraz powszechna dostępność kodów sterujących np. osiągalnych w Internecie.

Emil SP2QVH

Contestowe spotkanie na szczycie



Grupa Radio Ogródów SP2GRO zaprasza na kolejne spotkanie techniczno-integracyjne z cyklu „Przy kawie o UKF-ie” Korzystając z tego, że co roku w pierwszy weekend września odbywają się jedne z najważniejszych zawodów w pasmach UKF - mistrzostwa IARU VHF, organizujemy pracę terenowej stacji Grupy Radio Ogródów SP2GRO. Celem tego spotkania będzie prezentacja pracy stacji amatorskiej w zawodach UKF. Stacja zlokalizowana będzie w ciekawym miejscu na myślińskim punkcie widokowym, z którego oprócz pięknego widoku na panoramę Bydgoszczy mamy bardzo dobry horyzont radiowy. Podczas naszej aktywności terenowej zaprezentujemy sprzęt potrzebny do pracy w zawodach UKF (transceivery, anteny, rotory, układy zasilania), a także oprogramowanie wspomagające pracę. Będzie to też okazja do wymiany doświadczeń na temat pracy

na pasmach UKF i pracy w zawodach. Dla chętnych będzie możliwość zrobienia QSO w zawodach i wsparcia polskich stacji biorących w nich udział, a szczególnie czołowej stacji contestowej SN7L, która tradycyjnie startować będzie ze Śnieżki. To właśnie między innymi dzięki licznemu wsparciu stacji z SP w zeszłym roku SN7L wygrała te zawody! Ze względu na specyfikę pracy Zespół operatorów SN7L zaprasza stacje Polskie do łączności od sobotnich godzin wieczornych, w nocy oraz w niedzielę. Zapraszamy na weekendowy spacer i odwiedzinę nas w tym czasie. Czekamy na was od 2 września godz. 16:00 do 3 września godz. 16:00. Dojazd od ul. Konnej, skręt z ul. Gdańskiej przed Gościńcem Soplica. Samochód można zostawić na parkingu ogrodu botanicznego, na przeciwko Karczmy Kujawskiej. Dalej pieszo (ok. 200 m) w kierunku pola golfowego i wejścia na Stefanowy Stok. Górka znajduje się po prawej stronie. Dojazd autobusem linii 52 (kierunek Podkowa). Należy wysiąść na przystanku Myślęcinek i pieszo w kierunku Stefanowego Stoku/Karczmy Kujawskiej (ok. 15 min.). Będziemy prowadzili nasłuch na częstotliwości przemiennika SR2BG (145.725 MHz) w razie konieczności pomocy z dotarciem do celu. U podnóża górki znajduje się punkt gastronomiczny, w którym u p. Marka można nabyć kawę, herbatę, napoje oraz drobne przekąski.

Piotr SP2JMR

Zjazd SP DX Clubu

Jak już wcześniej informowaliśmy w dniach 1-3 września 2023 r. w Ośrodku MAX w Jarnołtówku u podnóża Kopy Biskupiej odbędzie się kolejny Zjazd Stowarzyszenia Miłośników Dalekosiężnych Łączności Radiowych czyli SP DX Clubu. Można do nas dołączyć i spotkać

większość mniej lub bardziej wybitnych DX i Contest Manów, posłuchać i obejrzeć ciekawe prezentacje oraz zweryfikować swoje osiągnięcia. Główna część zjazdu w sobotę od godz. 10.30.

**Aby otrzymywać
Komunikat PZK,
należy wysłać
wiadomość
(e-mail) na adres:
komunikat-
pzk@pzk.org.pl
w temacie
wiadomości
z tekstem
"subscribe"
(subscribe – bez
apostrofów).**

Piotr SP2JMR

Krótkofalarska Jesień na Pogórze 2023

Zarząd Oddziału Terenowego PZK nr. 28 w Tarnowie serdecznie zaprasza Koleżanki i Kolegów do wzięcia udziału w 38 tradycyjnym spotkaniu: Krótkofalarska Jesień na Pogórze 2023, które odbędzie się w dniach 8-9-10 września br. w schronisku Brzanka w Jodłowce Tuchowskiej.



Program Spotkania 8 września (piątek): 12:00 - przyjazd organizatorów, zagospodarowanie schroniska, instalacja sprzętu, 18:00 - ognisko. 9 września (sobota): 7:00 - instalacja stanowiska promocyjnego 11MBOT, 8:00 - giełda krótkofalarska, 14:00 - podsumowanie i zakończenie Zawodów Tarnowskich UKF i KF 2023, wręczenie pucharów i dyplomów dla zwycięzców. Prelekcja Przemka SP7VC o wyprawie na Islandię 16:00 - wspólne ognisko, 10 września (niedziela): 9:00 - sprzątanie obiektu, demontaż sprzętu i zakończenie spotkania. Kontakt z organizatorami: Janusz SP9LAS - tel. 691 340 270 - sp9las@o2.pl Krzysztof SP9RHN - tel. 665 370 751 - sp9rhn@gmail.com Więcej informacji na stronach: sp9pta.hamradio.pl/ & www.sp9kao.pl/

Zjazd techniczny krótkofalowców Burzenin 2023

Szanowni Radioamatorzy! Mamy przyjemność serdecznie zaprosić Was na "Zjazd Techniczny Krótkofalowców", który odbędzie w dniach 8-10 września 2023. Będzie to wyjątkowe wydarzenie dla wszystkich pasjonatów krótkofalarstwa, oferujące inspirujące prelekcje, fascynujące warsztaty oraz niezapomniane możliwości spotkań towarzyskich. Celem tego zjazdu jest stworzenie platformy wymiany wiedzy, doświadczeń i pomysłów między entuzjastami krótkofalarstwa. Będziemy mieli okazję spotkać się z wiodącymi specjalistami z dziedziny krótkofalarstwa, którzy podzielą się swoją wiedzą na temat najnowszych technologii, zastosowań i trendów w tej dziedzinie. Będziecie mieć okazję poznać nowe techniki, rozwiązywać problemy techniczne oraz zainspirować się innymi projektami radioamatorskimi. Podczas zjazdu planujemy zorganizować wiele interesujących wydarzeń, takich jak: prelekcje, warsztaty praktyczne, wystawy urządzeń i technologii krótkofalarskich, wieczorne spotkania i wymiana doświadczeń przy grillu, oraz last but not least - konkurs PUK - czyli Przydatne Urządzenie Krótkofalarskie - już dzisiaj zachęcamy do dokończenia swoich projektów, a nawet zaprezentowania niedokończonych! To jest doskonała okazja, aby nawiązać nowe kontakty, wymienić się wiedzą i doświadczeniami z innymi pasjonatami krótkofalarstwa. Miejsce naszego zjazdu, Burzenin, słynie ze swojej pięknej okolicy i przyjaznej radioamatorom atmosfery. Nie przegapcie tej wyjątkowej okazji do uczestnictwa w "Zjeździe Technicznym Krótkofalowców". Zarezerwujcie sobie czas od 8 do 10 września 2023 i dołączcie do nas w Burzeninie. Aby zarejestrować się i uzyskać

więcej informacji na temat harmonogramu wydarzeń, opłat rejestracyjnych oraz opcji zakwaterowania, prosimy odwiedzić naszą stronę internetową <https://www.zjazdtechniczny.krotkofalowcy.com.pl/>. Liczymy na Wasze wsparcie i obecność na tym niezwykłym wydarzeniu. Z wyrazami szacunku, Organizatorzy

Jerzy SP6JZG

Spotkanie krótkofalowców MALINA 2023 w Opolu

Jak co roku, tak i tym razem, w ostatni weekend sierpnia 25-27.08 nad opolskim jeziorem i kąpieliskiem MALINA, przy ul. Podlesie, odbył się kolejny 3-dniowy biwak i biesiada krótkofalowców oraz sympatyków łączności. Spotkania są organizowane z inicjatywy klubu SP6PSP i pod patronatem Zarządu OT-11 PZK Opole. Pogoda dopisała znakomicie i ten czas był dla niektórych namiastką pełnego urlopu na łonie natury. Dzięki życzliwości lokalnych instytucji i ludzi z Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji, Centrum SENIOR w Opolu oraz ECO Energetyka Ciepła Opolszczyzny, mieliśmy użyczony teren pod namioty, auta, dostęp do urządzeń socjalnych, stołów, krzesel i bardzo atrakcyjnego namiotu prelekcyjnego. Wszystkie te sprawy były udostępnione bez kosztowo za co serdecznie w/w instytucjom dziękujemy. Na spotkanie zawitała też nasza Opolska Telewizja TVP3 Opole robiąc krótki reportaż ze spotkania, przybliżając widzom nasze krótkofalarskie hobby. Reportaż ukazał się w TV-Kurierze Opolskim i uczestnicy spotkania mogli obejrzeć siebie jeszcze w trakcie trwania spotkania. Do znacznego uatrakcyjnienia plenerowej imprezy przyczynił się bardzo Kolega

z Niemiec Ewald DL1AM. Przyjechał jak co roku, około 700 km z przyczepką, na której był spory namiot, stoły, ławy, maszt pneumatyczny 12 metrów wysoki, kilka anten, 2 szt. TRX, PA, filtry pasmowe i ATU. Kto miał ochotę mógł sobie popracować na radiu. Prawie w każdym namiocie uczestnicy mieli jakieś swoje prywatne radia czy anteny. Koledzy biesiadowali przy wspólnym stole - każdy coś przyniósł do spróbowania. Na ognisku gotował się w wielkim żeliwnym garze tradycyjny żur. Zażywano kąpeli słonecznych i wodnych pod nadzorem ratowników. Ciągłe kilka osób przybywało w polowym radioklubie przy stacji. Wieczorem Leszek SP6CIK opowiadał różne swoje ciekawe informacje i spostrzeżenia z miejsc, z których pracował na wyprawach DX-owych. W nocy była nawet spora burza z opadami, ale nic nie zostało uszkodzone i nikt nie ucierpiał, ani nie przemókł. Spotkania MALINA są taką małą namiastką ŁOS-ia. Te same klimaty, a dodatkowo można jeszcze tutaj kąpać się i łowić ryby. Koszty spotkania to tylko ochota, żeby przyjechać i spotkać się w gronie kolegów krótkofalowców. Zapraszamy za rok Vy73! Jerzy Folmer SP6JZG Prezes Klubu SP6PSP

Stron 8-9: Uczestnicy spotkania Malina 2023.

Stron 10-11: Nasze piękne Dziewczyny ze spotkania Malina 2023: Iza, Ela i Ania....

Autorem zdjęć jest Kolega Sebastian Czupkiewicz SP6TOR z klubu SP6PNZ z Nysy.



RADIOKLUB

LOS 2023

SP9KDA
IZA

SP 6 PSP OPOLE

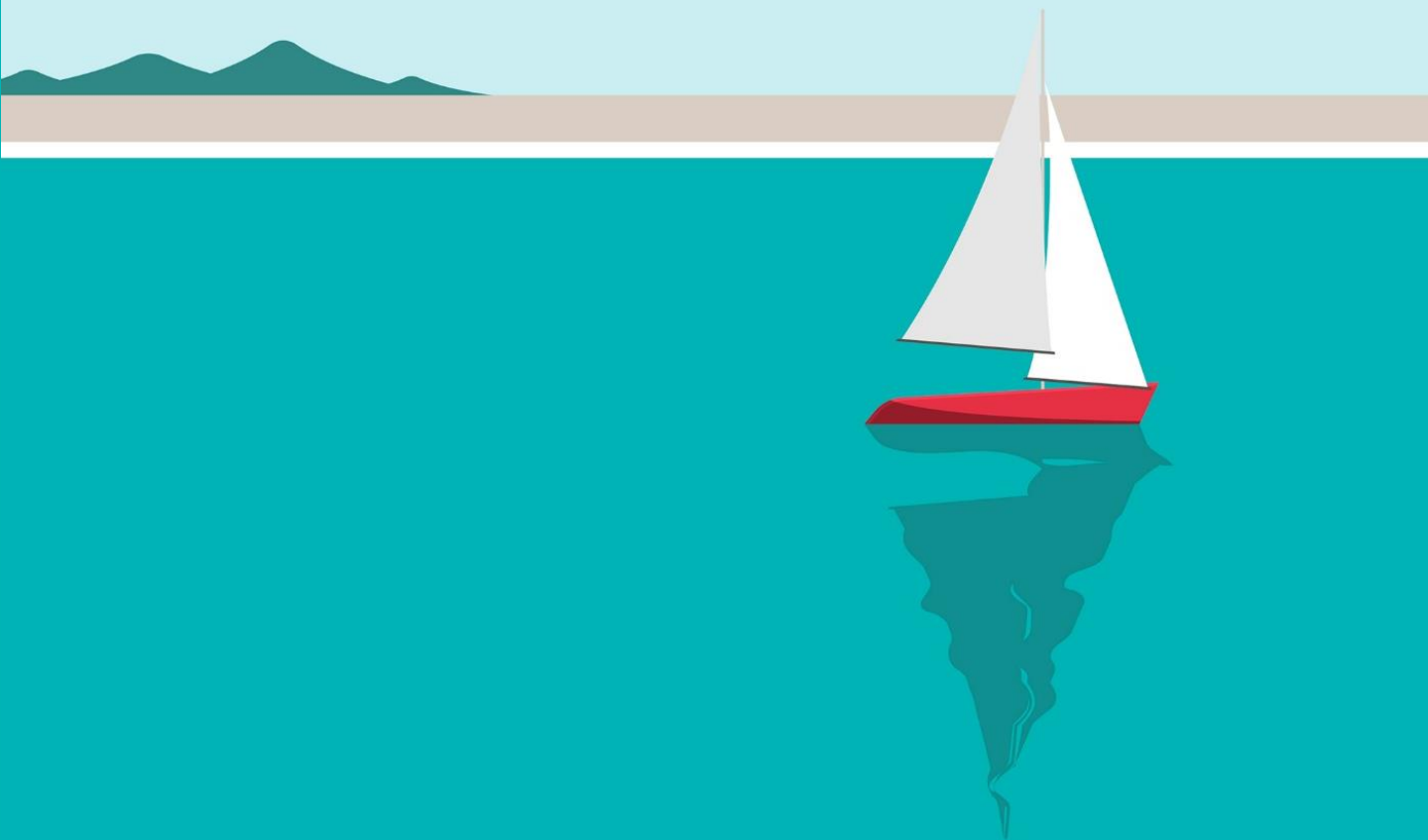






ŁOŚ 2022

SP9KDA
ANIA



KOMUNIKATY WAKACYJNE

W związku z okresem letnim jak co roku informujemy, że w miesiącach lipiec i sierpień Komunikaty PZK mogą ukazywać się nieregularnie i tylko w wersji elektronicznej zarówno na portalu PZK jak i w wersji pełnej graficznej. Komunikaty w tym okresie nie będą nadawane.

Redakcja Komunikatów PZK

Krzysztof SP6DVP-3Z6V

UKF zawody

W TVP3 OPOLE wydanie główne Kuriera Opolskiego 26.08.2023. Link do programu w którego końcowej części jest relacja ze spotkania krótkofalowców nad zalewem Malina: <https://opole.tvp.pl/1605254/kurier-opolski-wydanie-glowne>. Jest tam niezwykle cenna informacja o tym, czym dla społeczeństwa jest krótkofalarstwo oraz wywiady z kolegami krótkofalowcami z Opola i okolic. Zapraszam do oglądania 73 Krzysztof SP6DVP-3Z6V

Kazimierz SP7SZN

HF440W

Od 21 sierpnia 2023 stacja klubu SP7KED może pracować pod znakiem HF440W. Stacja pracuje dla uczczenia rocznicy bombardowania przez Luftwaffe niebronionego Wielunia, w dniu 1 września 1939 r. od godz. 4.40 czasu lokalnego. Aktualny jest dyplom "5 minut", 5 minut to różnica czasu pomiędzy bombardowaniem bezbronnego Wielunia, a rozpoczęciem wojny przez Wermacht na Westerplatte o godz. 4.45. Regulamin dyplomu jest prosty, robisz łączność w ciągu 5 minut i dostajesz dyplom. Ponieważ naloty na Wieluń zostały wykonane 3-krotnie, możliwa jest powtórka akcji w późniejszych godzinach, tj. o 7.00 -7.05, i 9.00-9.05. Wszystko zależy od propagacji i kondycji operatorów. Preferowane pasma to 80-dziesiątka i 40-dziesiątka. O ewentualnych późniejszych godzinach akcji dyplomowej zawiadomimy na prywatnym forum SP7PKI.

Dariusz SP9HQY

Aktywna 9-tka

Zarząd Pomorskiego Oddziału Terenowego PZK (OT09) ma przyjemność zaprosić wszystkich nadawców i nasłuchowców do wspólnej zabawy eterowej „AKTYWNA 9-tka”, która będzie polegała na nawiązywaniu łączności z członkami OT09 (na dowolnym paśmie i dowolną emisją) w dniu 09.09. od godz. 9:09. LT (7:09 UTC) i będzie trwała 99 min. Zachęcamy do nawiązania co najmniej 9 łączności ze stacjami członków OT09, w tym do nawiązania łączności ze stacją oddziałową SP2PGD, albowiem dzięki temu uzyskacie 99 punktów, które pozwolą Wam zdobyć dyplom „Pomorska 9-tka” (łączności należy zaliczać zgodnie z zasadami regulaminu, zaś łączności nawiązane w czasie zabawy eterowej mogą również uzupełnić wcześniej zrobione łączności zgodnie z warunkami regulaminu) <https://ot09.pzk.org.pl/dyplom/pomorska9/pomorska9.php> Zapraszamy do poszukiwania stacji członków OT09 i stacji SP2PGD na częstotliwościach zakończonych „9-tką” (np. 3.519, 3.709, 3.729, 7.019, 7.169, itp.) i do zdobywania dyplomu, zaś dla stacji, która w dniu 09.09. od godz. 9:09 w ciągu 99 minut nawiąże najwięcej łączności ze stacjami członków OT09 przewidziana jest miła niespodzianka Zainteresowani niespodzianką winni przestać logi w formacie .cbr na adres: biuro@otpk.gdansk.pl w terminie 9 dni od akcji eterowej "AKTYWNA 9-tka", tj. do 18.09.2023r. Serdecznie zapraszamy



DYP POMOR

dla: _____

za przeprowadzone ła
Pomorskiego Oddziału Teren
zgodnie z warunkami

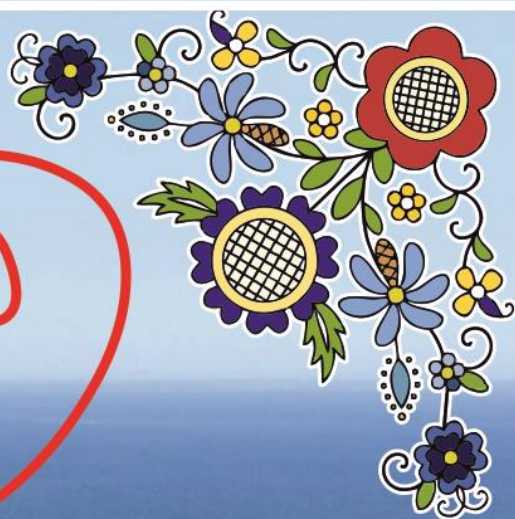
Nr dyplomu:

Gdańsk, dnia:



POMORSKI ODD

LOM RSKA 9



łączości z członkami
owego PZK nr 9 w Gdańsku
regulaminu dyplomu.

Award Manager

Roman Hennig

Roman Hennig, SQ2RH



ZIAŁ TERENOWY



Piotr SP2LQP

Dyplom „Szarża pod Krojantami”

W dniach od 1 do 7 września Klub Łączności LOK SP2KFQ we współpracy z Chojnickim Klubem Łączności organizuje kolejną edycję dyplomu „Szarża pod Krojantami”. Wszelkie informacje na stronie sp2kfq.pl

Marcin SP3BBS

Wiadomości nie tylko DX-owe

5W - Samoa: Mladen 9A2NA, Rolando 9A3MR, Livio 9A7Y i Borut S50B będą aktywni jako 5W0LM z Malololelei koło Apia od 1 do 14 października na CW i SSB (dodatkowo FT8 "w celach odpoczynku"), pasma 160 do 6 m, dwie stacje. QSL via 9A3MR i LoTW.

8P - Barbados: Greg N9GB będzie aktywny w stylu wakacyjnym jako 8P9GB z Barbadosu (NA - 021) od 8 do 15 września, pasma 60 do 10 m, spróbuje także na 6m. Popołudniami będzie na SSB, wieczorami na CW. QSL via LoTW lub via EB7DX.

D4 - Cape Verde: Harald DF2WO będzie aktywny jako D44TWO z Sao Tiago (AF - 005) od 2 do 17 września, emisje CW, SSB i FT8, pasma KF, 6m i QO-100. QSL via M0OXO OQRS.

E5 - North Cook Islands: Janusz SP9FIH będzie aktywny jako E51JAN z Manihiki (OC - 014) od 12 października do 6 listopada. QSL via ClubLog OQRS. Więcej info: <https://e5n.dxpedititions.org/>.

EA - Hiszpania: specjalne znaki wywoławcze od EG1SDC do EG9SDC (1 - 7 września) i EH1SDC - EH9SDC (8 - 10 września) będą aktywowane by uczcić Dzień Asturii i patronki księstwa popularnie zwanej Santina de Covadonga. Jest to 39 edycja wydarzenia "SDC". Dodatkowo będą pracowały znaki EG39SDC i ED3SDC. QSL via EA1AUM (direct albo biuro), LoTW i eQSL. Logi online i certyfikaty do pobrania: <https://santina.dxfun.com/>.

ON - Belgia: stacja OO35ATH będzie aktywna od 1 do 30 września z okazji 35 rocznicy powstania Radio Club de Ath (ON4ATH).

OZ - Dania: Mike DG5LAC będzie aktywny jako OZ/DG5LAC z Romo Island (EU - 125) od 1 do 13 września na FT8, FT4 i trochę na SSB. QSL via ClubLog OQRS, LoTW i eQSL.

OZ - Dania: Jan-Willem PA7JWC (5Q7DX), Maarten PD2R (OV2T) i Sven PA1SVM (OZ/PA1SVM) będą aktywni z Saeb, Vendsyssel-Thy (North Jutland, EU - 171) od 12 do 19 września na CW, SSB i FT8, pasma 160 do 2 m. QSL 5Q7DX via PA7JWC i LoTW, QSL OV2T via PA0ABM i LoTW.

PY - Brazylia: ZV201ID jest specjalnym znakiem wywoławczym z okazji 201 rocznicy niepodległości Brazylii. Aktywny będzie od 3 do 9 września. QSL via LoTW.

V6 - Mikronezja: Cezar VE3LYC będzie aktywny jako V62P z Pulap Atoll (OC - 155) i jako V62S z Satawal Atoll (OC - 299) pomiędzy 25 października i 12 listopada. Jest to aktywność "full time" w pasmach 30-10 m CW i SSB przez 5 do 7 dni z każdego atolu. QSL via ClubLog OQRS lub VE3LYC. Więcej informacji: <https://v6iota.weebly.com/>.

V7 - Marshall Islands: Wcześniej aktywny jako V7/N7XR Bob wróci do Kwajalein (OC - 028) we wrześniu i będzie aktywny jako V73XR przez 3 miesiące. QSL via ClubLog OQRS.

VK - Australia: znak VI7ALARA jest aktywny na pasmach KF do 8 listopada, by zaznaczyć spotkanie Australian Ladies Amateur Radio Association (<http://www.alara.org.au/>). QSL via ClubLog OQRS.

W - USA: Matt AF2F jest aktywny jako K4H z Hatteras Island (NA - 067) od 23 sierpnia do 3 września na CW i FT8. QSL via ClubLog OQRS.

Nadchodzące zawody:

IARU Region 1 Field Day, SSB: 1300Z,
2 września do 1259Z, 3 Września
<https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/iaru-region-1-fieldday/en/>.

All Asian DX Contest, Phone:
0000Z, 2 Września do 2400Z, 3 Września
https://www.jarl.org/English/4_Library/A-4-3_Contests/2023AA_rule.htm.

IARU Region 1 145MHz Contest: 1400Z,
2 września do 1400Z, 3 Września
<https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2021/03/Rules-2021.pdf>.

Zygi SP5ELA

Ekspedycja E51D North Cook

Większość „big gunów” świata ekspedycję już robiła. Ekspedycja pracuje do 9 września 2023 r. Teraz już dla „stabszych” będzie łatwiej. Niestety nie jest to dobry okres dla Europy do realizacji pasm dolnych – 1.8 i 3.5Mhz. Najłatwiej jest E51D zrobić na 20M, 17M, 15M. Nasi

„SPs” uzyskali do tej pory niezłe wyniki, czołowi „realizatorzy” mają już od 6-10 slotów pasmowych. Na telegrafii E51D pracuje z dużą prędkością – 40WPM! Ale nie należy tym się zrażać, wystarczy odebrać swój znak i nadać raport, zalecamy 26-28 WPM. Tabela częstotliwości pracy E51D w załączeniu. Na cyfrze FT8 E51D pracuje wyłącznie w trybie F/H. Przypomnijmy, że należy wotać powyżej 1000Hz! Jakiegokolwiek nadawanie w trybie F/H poniżej 1000Hz jest pozbawione sensu, ekspedycja nie odpowie. Piszę o tym dlatego, że dużą grupą stacji popełnia ten błąd, wynika on z wielu powodów. Np. z przesunięcia (shiftu) ustawionego w MENU TRX-a. Z bliżej niewyjaśnionych powodów okazało się, że np. w TRX-ach Yaesu był shift 1500Hz. Należy to sprawdzić, np. z drugą zaprzyjaźnioną stacją.

E51D, N. Cook Islands: Aug 22 to Sep 9, 2023.

Frequency List (this may change based on other DXpeditions and QRM encountered)

Band	CW	SSB	FT8 F/H *
160	1823.5	-----	1840
80	3523	TBA	3567
60	-----	-----	5357
40	7023	TBA	7056
30	10103	-----	10131
20	14023	14210	14088
17	18073	TBA	18095
15	21023	TBA	21091
12	24897	TBA	24911
10	28027	TBA	28091
6	50105	-----	50313

SP3SUX, SP5ELA

Turkmenistan EZ trochę na wesoło

W przeszłości w latach 70-80-90 zrobienie Turkmenistanu nie nastroczało większych trudności. Prefiks Turkmenistanu był „UH”. Z kartami QSL różnie bywało, ale przychodziły czasem przez biuro QSL. Niestety od 20 lat zrobili się z „EZ” problemy. Nie da się do tego podmiotu DXCC zrobić ekspedycji, jest całkowita odmowa władz „EZ” wydania pozwolenia. Z aktualnych doniesień 2023.

Władze Turkmenistanu nakazały państwowym pracownikom zbieranie bawełny w weekendy. Każdy powinien zebrać jej dziennie 20-25 kilogramów - mimo upałów sięgających 40 stopni Celsjusza. - Pracowali wszyscy. Bibliotekarki, konduktorzy, przewodnicy muzealni - powiedział dziennikarzom jeden z mieszkańców, który już zbierał w weekend bawełnę.

Действительно до 31.12.2011г.

ТҮРКМЕНИСТАНҢ РАДИО
ҮҮГҮЛҮКЛӘР ТӨПЛИМҮНҮҢ
РЕҮДАЛАНУСЫНА ӨЗӨГСӨЗЛІК
ЕҮМЕК БОУУНСА ДӨВЛЕТ
GULLUGY LEBAP WELAYATY

ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ПО НАДЗОРУ
ЗА РАДИОЧАСТОТНЫМ СПЕКТРОМ
ТУРКМЕНИСТАНА
ПО ЛЕБАПСКОМУ ВЕЛАЯТУ

746100 г.Туркменбаши 2-й к/и отара 28/40 тел:00422-3-42-43; факс:00422-6-19-71
hп: 038440; Turkmenbasy TDCB Inowebank, s.Aybat, kod 390101394,NK, 101161004183

РАЗРЕШЕНИЕ № 002/К
на право эксплуатации любительской приемо-передающей радиостанции I категории коллективного пользования

Позывной сигнал: **EZ-7-V**

Фамилия, имя, отчество владельца: **Хоптян Александр Михайлович**
или начальника радиостанции

Местонахождение радиостанции: г. Туркменбаши, м-он Махтумкули,
подробный почтовый адрес: дом 15

Наименование организации: **Подростковый спортивно-технический клуб "ИКАР"**
владельца радиостанции коллективного пользования

Разрешается эксплуатировать приемо-передающей радиостанции в полосах частот, мощностях, классах и ширине полосы излучения в соответствии с настоящей таблицей:

Полоса частот	Макс. мощн. радиостанции	Класс и ширина полосы излучения	Полоса частот	Макс. мощн. радиостанции	Класс и ширина полосы излучения
1830-1930 мГц	10 Вт	10Н1А1А	24920-24930	200 Вт	ТЛГ БЕП
1860-1920	10 Вт	3К00Р3Е, 3К00П3Е	24930-24990	200 Вт	ТЛГ ОБП
1900-1930	10 Вт	6К00Р3Е	28000-29700	200 Вт	10Н1А1А
3500-3650	200 Вт	10Н1А1А	28200-29700	200 Вт	3К00Р3Е, 3К00П3Е
3600-3650	200 Вт	3К00Р3Е, 3К00П3Е	28800-29200	200 Вт	4К00Р3Е
7000-7100	200 Вт	10Н1А1А	444-446 мГц	5 Вт]
7040-7100	200 Вт	3К00Р3Е, 3К00П3Е	510-440 мГц	5 Вт]
10100-10150	200 Вт	10Н1А1А	1260-1300 мГц	5 Вт]
14000-14350	200 Вт	10Н1А1А	5650-5670 мГц	5 Вт]
14100-14350	200 Вт	3К00Р3Е, 3К00П3Е	10-10,5 ГГц	5 Вт	1 10Н1А1А
18100-18150	200 Вт	ТЛГ ГПН	47-47,2 ГГц	5 Вт	1 3К00Р3Е
18110-18168	200 Вт	ТЛГ ОБП	75,5-76 ГГц	5 Вт	1 3К00Р3Е
21000-21400	200 Вт	10Н1А1А	119,98-120,02 ГГц	5 Вт	1 6К00Р3Е
21150-21450	200 Вт	3К00Р3Е, 3К00П3Е	142-149 ГГц	5 Вт	1 24К00Р3Е
24890-24920	200 Вт	ТЛГ	241-250 ГГц	5 Вт]

Государственная инспекция по надзору за радиочастотным спектром Туркменистана
Лебаский велает.

" 14 " марта 2006 г.

Розман Х.А.
(подпись)

Владелец радиостанции обязан соблюдать все требования инструкции "О порядке регистрации и эксплуатации любительских приемо-передающих радиостанций".

Funkcjonariusze władz lokalnych sprawdzali, kto pracuje, a kto się nie pojawił - mówił portalowi RWE. - Nie da się tego uniknąć. Kto nie przyjdzie, będzie zwolniony - dodał pracownik firmy energetycznej. „W Polsce też takie coś było w latach 70-tych, Niedziela Czynu Partyjnego. Np. „Rok 1973. Prace społeczne na Wistostradzie i wokół Trasy Łazienkowskiej.” Ci w EZ są cofnięci 50 lat! Powyżej jedyne nam znane „ważne” (chyba ważne) pozwolenie radiowe EZ.

Stanisław SQ2EEQ

UKF zawody

W najbliższym czasie:

Zawody IARU 144 MHz – coroczne zawody Regionu 1 IARU, sobota/niedziela 2-3 września 2023, godz. 14.00-14.00 UTC. Regulamin zawodów: http://vhfcontests.p-k-ukf.pl/docs/Regulamin_zawodow_VUSH_F_R1-IARU_2021_PL.pdf. Organizatorem zawodów jest IARU R1, i tam należy wysłać dzienniki poprzez stronę IARU podaną w regulaminie. Wystanie logów na stronę PK UKF, adres <http://vhfcontests.p-k-ukf.pl> pozwoli na zestawienie wyników krajowych. Przed zawodami uruchomiona będzie funkcja pn. "Kto i skąd będzie QRV". Bezpośredni link: <https://pk-ukf.pl/zawody/kalendarz-zawodow-vhf-uhf-shf/kto-i-skad-bedzie-qrv/>. Przypominamy, że team SN7L pracujący ze Śnieżki przygotował specjalny system antenowy o polaryzacji pionowej, co powinno umożliwić przeprowadzenie QSO w zawodach ze stacją SN7L tym operatorom, którzy nie dysponują antenami o polaryzacji poziomej, głównie używanej w zawodach. Stacja SN7L będzie pracowała na stałej częstotliwości, w okolicy 144.180 MHz. Każde QSO musi zostać zalogowane, a dziennik (choćby tylko do kontroli) wysłany do organizatora. Dzienniki wysłane tylko na adres PK UKF zostaną przez managera PK UKF Zbyszka SP7MTU przesłane na właściwy adres do organizatora zawodów.

SPAC 144 MHz, zawody aktywności UKF we wtorek, 5 września 2023, godz. 17:00-21:00 UTC. Regulamin: https://pk-ukf.pl/w-p-content/uploads/2020/05/SPAC_regula_min_PL.pdf.

UHF FT8 Activity 144 MHz, środa 6 września 2023, godz. 17:00-21:00 UTC, organizator BANAT (YO), regulamin: <https://www.ft8activity.eu/index.php/en/>.

SPAC 50 MHz zawody aktywności UKF we czwartek, 14 września 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/>.

**Testujesz
nową aplikację
lub urządzenie?
Napisz i wyślij
recenzję.
Czekamy
na Twój tekst!**

**Aby otrzymywać
Komunikat PZK,
należy wysłać
wiadomość
(e-mail) na adres:
komunikat-
pzk@pzk.org.pl
w temacie
wiadomości
z tekstem
"subscribe"
(subscribe – bez
apostrofów).**







BIBLIOTEKA POLSKIEGO KRÓTKOFALOWCA

Tematem aktualnym i coraz bardziej zyskującym na znaczeniu nie tylko w krótkofalarstwie jest radiowy system nadawania danych oparty o transmisję z rozpraszaniem widma sygnału – LoRa. Jest on wykorzystywany m.in. do transmisji danych telemetrycznych albo do komunikacji w lokalnych lub bardziej rozległych sieciach. Rozpraszanie widma powoduje zwiększenie szerokości pasma sygnału nadawanego w stosunku do sygnału modulującego. Stosunek szerokości pasm sygnału nadawanego i modulującego określa zysk systemowy, dzięki któremu możliwe jest stosowanie niskich lub bardzo niskich mocy nadawania. Leżą one przeważnie nawet poniżej 100 mW, a w sytuacjach w których niezapewniają one pożądanego zasięgu pomocne stają się sieci o mniejszym lub większym zagęszczeniu stacji (ich oczek). W sieci krótkofalarskiej wykorzystywane jest oprogramowanie MeshCom w obecnych wydaniach różniące się od dawniejszych opartych na rozwiązaniu firmy Meshtastic. Jego instalacja jest wyraźnie mniej skomplikowana, a dalszy rozwój pozostaje wyłącznie w rękach krótkofalowców. Natomiast dla szerokich rzesz użytkowników powstały sieci Internetu Przedmiotów (IoT) typu LoraWAN itp. W odróżnieniu od użytkowników sieci powszechnie dostępnych krótkofalowców nie obowiązują ani procentowe ograniczenia czasu nadawania, ani ograniczenia liczby komunikatów nadawanych w ciągu doby ani ograniczenia mocy na poziomach poniżej warunków licencji. Urządzenia nadawczo-odbiorcze LoRa są nie tylko tanie, ale też na tyle uniwersalne, że mogą być stosowane w innych systemach transmisji. W połączeniu z odpowiednim oprogramowaniem możliwy jest odbiór danych telemetrycznych z satelitów LoRa albo z balonów naukowo-badawczych i przekazywanie ich do sieci TinyGS. Krótkofalowcy wykorzystują tę technikę m.in. w transmisji danych pozycyjnych APRS. Komunikaty APRS też zresztą mogą być uzupełniane o dane telemetryczne. Do wyboru jest szeroka gama modeli różniących się wyposażeniem: wyświetlaczami, wyposażeniem w odbiorniki GPS, w pojemniki dla akumulatorów, przyciski itp. Sprawą istotną dla użytkowników systemu LoRa, a tym bardziej

dla eksperymentatorów jest należyte zrozumienie znaczenia parametrów transmisji, ich wzajemnych zależności i ich wpływu na przepustowość kanału albo na uzyskiwane zasięgi i niezawodność transmisji. Krótkofalowcy austriaccy pracują od dłuższego czasu nad rozwiązaniami dla sieci radiowych MeshCom, dla transmisji danych APRS i do innych zastosowań. W stosunkowo szybkim tempie powstają nowe wersje oprogramowania i rozwiązania dla kolejnych modułów transmisyjnych LoRa. Temat transmisji w systemie LoRa była przedstawiany w poprzednim tomie Biblioteki, ale tempo rozwoju spowodowało konieczność poświęcenia LoRze oddzielnego i całkowicie nowego tomu. Z inicjatywy OE1KBC i kilku innych osób został powołany Instytut wiedzy obywatelskiej (icssw.org) zajmujący się aktualnie opracowaniami na polu sieci MeshCom, a w przyszłości także innymi nowoczesnymi tematami. Dla programistów i konstruktorów opracowujących nowe rozwiązania przydatny może być odbiornik kontrolny systemu LoRa pracujący na modułach Heltec V2 lub T-Lora. Jest on sterowany przez program androidowy korzystający ze złącza Bluetooth. Niskie moce nadawania i stosunkowo mały pobór prądu przez moduły transmisyjne pozwala na zasilanie urządzeń z akumulatorów. Dzięki temu, że wykorzystywane w komunikacji komputery lub telefony androidowe mogą być również przez dłuższy czas zasilane z wewnętrznego akumulatora sieć MeshCom jest dobrze predystynowana do wykorzystania w łącznościach awaryjnych i ratunkowych przy przerwaniu dopływu energii elektrycznej w sieci.

Krzysztof Dąbrowski OE1KDA
Wiedeń 9 lipca 2023

[Kliknij tutaj i pobierz swój egzemplarz:.](#)

TOM 68 (2023)

SYSTEM LORA

