

Komunikat Polskiego Związku Krótkofalowców  
nr

**09**  
**2024**



z dnia 28 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](http://komunikat.pzk.org.pl)

Redakcja Komunikatów PZK dziękuje za przesłane materiały: Tadeuszowi SP9HQJ, Janowi SP2JLR, Marcinowi SP3BBS, Stanisławowi SQ2EEQ, Janowi SP7TOP, Przemkowi SP7VC, Jakubowi SQ2PMN, Arturowi SQ9BDB, Eugeniuszowi SQ9HZM, Jerzemu SP8HPW, Zbigniewowi SP8AUP, Waldemarowi 3Z6AEF. **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](mailto:sp2jmr@pzk.org.pl), [sp5ela@rf.pl](mailto:sp5ela@rf.pl), [sp5e@krotkofalow.cy](mailto:sp5e@krotkofalow.cy).** W przypadku przestania 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 wymagań 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 wymaganym odnośnym 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](mailto: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).

Jan SP2JLR

**Wesprzyj  
Polski Związek  
Krótkofalowców  
swoim  
1,5% od podatku**



Od początku lutego możliwe jest rozliczanie się z podatków za 2023 rok. Apelujemy do naszych członków oraz sympatyków o wsparcie Polskiego Związku Krótkofalowców swoim 1,5% od należnego podatku na rzecz Organizacji Pożytku Publicznego oraz o promocję wpłat na nasze stowarzyszenie wśród znajomych. Pozwoli nam to na sfinansowanie lub dofinansowanie przedsięwzięć w sferze działań publicznych. W szczególności w zakresie: podtrzymywania i upowszechniania tradycji narodowej, pielęgnowania polskości oraz rozwoju świadomości narodowej, obywatelskiej i kulturowej; działalności wspomagającej rozwój techniki, wynalazczości i innowacyjności oraz rozpowszechnianie i wdrażanie nowych rozwiązań technicznych w praktyce gospodarczej; działalności na rzecz dzieci i młodzieży, w tym wypoczynku

dzieci i młodzieży, kultury, sztuki, ochrony dóbr kultury i dziedzictwa narodowego, porządku i bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i ochrony ludności. Środki z odpisu 1,5% od podatku należnego na rzecz Organizacji Pożytku Publicznego nie są dla Związku. To są pieniądze na działalność społeczną Związku. Wasz 1,5% to poza składkowe środki, którymi możemy wesprzeć najróżniejsze zadania realizowane na poziomie lokalnych społeczności krótkofalarskich, klubów krótkofalowców, oddziałów terenowych PZK oraz finansowane centralnie, jak np. Ogólnopolskie Spotkanie Krótkofalowców ŁOŚ czy Ogólnopolską Konferencję Uczestników i Sympatyków Programu ARISS. W ubiegłym roku ze środków 1,5% wydatkowaliśmy ponad 70 000 zł na 36 przedsięwzięć. Najważniejszym z nich była możliwość utrzymywania urzędzeń bezobsługowych na obiektach Emitel S.A., które służą wszystkim i stanowią ważny element systemu łączności rezerwowej w sytuacjach kryzysowych.

**KRS  
00000  
88401**

Joel W5ZN

## List z USA - niedługo WARD

Światowy Dzień Krótkofalarstwa to dzień, w którym stowarzyszenia członkowskie IARU mogą zaprezentować społeczeństwu swoje możliwości i cieszyć się globalną przyjaźnią z innymi krótkofalowcami na całym świecie. Na rok 2024 IARU z radością przyjął hasło: „Sto lat łączności amatorskiej - świętujemy 100 lat innowacji i rzecznictwa dla rozwoju krótkofalarstwa”. W 2025 r. IARU będzie obchodzić swoje stulecie. Od chwili założenia w Paryżu we Francji IARU nieustannie pracuje nad promowaniem innowacji w radioamatorstwie i zachęcaniem do rozwoju krótkofalarstwa w społeczeństwach na całym świecie. Przez całe 99 lat IARU reprezentował Służby Amatorskie w międzynarodowych i regionalnych organach regulacyjnych, opierając się na naszych wolontariuszach, którzy pochodzą z wielu krajów. IARU jest członkiem sektorowym ITU od 1932 roku i od tego czasu praca naszych wolontariuszy trwa z niezrównanym sukcesem, co zostało podkreślone osiągnięciami podczas WRC-23. Zbliżając się do stulecia naszej działalności, powinniśmy poświęcić czas na refleksję nad niezwykłymi osiągnięciami krótkofalowców na przestrzeni ostatnich 100 lat. Chociaż służby amatorskie działają od ponad stulecia to rok 1924 był pierwszym rokiem, w którym międzykontynentalna komunikacja amatorska stała się mniej lub bardziej powszechna. Od tego czasu krótkofalowcy poczynili ogromny postęp w technologiach związanych z funkcjonowaniem amatorskiego radia, a które odgrywają dziś kluczową rolę w utrzymywaniu łączności na całym świecie w tym pozwalają nam reagować na lokalne i globalne sytuacje kryzysowe. Światowy Dzień Krótkofalar-

stwa jest okazją do refleksji nad naszymi osiągnięciami od 1924 roku. Powinniśmy świętować na rzecz naszej zróżnicowanej społeczności oraz postępu i innowacji, które są naszym udziałem, oczekując przyszlatorocznych obchodów stulecia IARU.

Joel Harrison W5ZN sekretarz IARU

\* (tłumaczenie z wykorzystaniem tłumacza Google Piotr SP2JMR)

**Znajdź nas  
i obserwuj**

**facebook.com  
/PolskiZwiazek  
Krotkofalowcow**



# Świat radio

3-4/24

14,90 zł  
w tym VAT 8%



tu przejrzysz  
i kupisz ten  
numer

wewnątrz



Magazyn wszystkich użytkowników eteru  
KRÓTKOFALARSTWO CB RADIOTECHNIKA

# Antena LPi



### Głośnik aktywny do TRX KF

Aktywny głośnik z equalizerem 6-pasmowym i procesorem DSP do transceivera KF



### Odbiorniki programowalne

Opis odbiorników SDR podłączanych za pośrednictwem złącza USB do komputera



### Sterownik CB4M UNI

Najnowsza wersja skrzynki kontrolnej do magnetycznych anten pętlowych



Krzysztof SP5E

## Letni obóz YOTA

12 doroczny letni obóz YOTA odbędzie się tym razem w Czechach! 100 ambitnych młodych z całego Regionu 1 IARU (w tym zespoły gościnne z Regionów 2 i 3) spotka się od 16 do 23 sierpnia w Pradze. Dzisiaj rozpoczynamy poszukiwanie chętnych z Polski!

Zespoły składają się z lidera zespołu (w wieku 18-30 lat) i maksymalnie 3 członków zespołu (w wieku 15-25 lat). Ostateczna wielkość zespołu każdej organizacji członkowskiej zostanie ogłoszona po 29 lutego 2024r. Uczestnicy obozów YOTA to aktywni i wyróżniający się młodzi krótkofalowcy, członkowie krajowych organizacji krótkofalarskich. Co bardzo ważne z dobrą znajomością języka angielskiego. To kluczowe, żeby mogli swobodnie uczestniczyć w warsztatach, dyskusjach. Zdobyte doświadczenia, umiejętności mają Oni później przenieść, promować lokalnie. Jednocześnie to też, niesamowita przygoda!

Czujesz, że piszemy właśnie o Tobie i chcesz jechać? Nagraj krótki filmik o długości max 180 sekund! Przyciągnij uwagę, powiedz dlaczego to właśnie Ty masz jechać. Opisz dotychczasowe aktywności, zainteresowania i osiągnięcia w krótkofalarstwie. Film wyślij w wiadomości prywatnej na naszym profilu na socialmediach: <https://facebook.com/polskizwiazekkratkofalowcow> Kwalifikacji kandydatów, na podstawie analizy zgłoszeń, dokona komisja pod przewodnictwem Prezesa PZK.

Odpłatność za udział w obozie wynosi 50 Euro od osoby + koszt dojazdu.







# Letni obóz YOTA 2024

## Chcesz zgłosić się?

- ✓ Pamiętaj musisz spełniać kryteria wiekowe (lider zespołu: 18-30 lat, członek zespołu: 15-25 lat), posiadać pozwolenie radiowe oraz być członkiem PZK.
- ✓ Zgłoszenia dokonujesz samodzielnie. Nagrywasz krótki filmik o długości max 180 sekund! i wysyłasz go do nas w wiadomości prywatnej na naszym profilu: <https://facebook.com/polskizwiazekkrotkofalowcow>
- ✓ **Przyciągnij w nim uwagę, powiedz dlaczego to właśnie Ty masz jechać. Opisz dotychczasowe aktywności, zainteresowania i osiągnięcia w krótkofalarstwie.**
- ✓ Jeśli masz jeszcze mniej niż 18 lat musisz dołączyć zgodę przedstawiciela ustawowego
- ✓ Listę zakwalifikowanych poznacie najpóźniej 1 kwietnia.



**Na zgłoszenia czekamy do 14 marca 2024!**

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31





30

Jakub SQ2PMN

## Budowa nowego portalu PZK

W związku z budową nowej strony PZK, zachęcamy wszystkich zainteresowanych do przesyłania zdjęć lub grafik, które można wykorzystać do budowy nowego wizerunku PZK w Internecie.

Jeśli ktoś byłby również zainteresowany współpracą nad szatą graficzną strony, serdecznie zapraszamy do kontaktu. Adres kontaktowy: [admin@pzk.org.pl](mailto:admin@pzk.org.pl).



# Wspólnie możemy zmienić portal PZK

```
<!DOCTYPE HTML>  
  
<html xml:lang="pl-pl" lang="pl-pl">  
  
<head>  
  
<title>PZK. Polski Związek  
Krótkofalowców. Polish Amateur Radio  
Union.</title>  
  
<meta http-equiv='Content-Type'  
content='text/html; charset=iso-8859-2'>  
  
<meta name='description' content='PZK.  
Polski Związek Krótkofalowców. Polish  
Amateur Radio Union. PZK dba o rozwój  
służby radioamatorskiej i  
radioamatorskiej satelitarnej w Polsce.  
'>  
  
<meta name='keywords' content='PZK,  
Polski Związek Krótkofalowców, OT PZK,  
Krótkofalowiec Polski, krótkofalowiec,  
radioamator, służba radiokomunikacyjna  
amatorska, radiokomunikacja, SP0PZK.'>
```



Tadeusz SP9HQJ

## **Spotkanie w UKE**

Z inicjatywy prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej 23 lutego br. w siedzibie UKE w Warszawie odbyło się spotkanie przedstawicieli UKE z przedstawicielami 4 organizacji krótkofalarskich. Ze strony UKE w spotkaniu udział wzięli: Prezes UKE Jacek Oko, Wiceprezes UKE Krzysztof Dyl, Dyrektor Departamentu Częstotliwości Paweł Krzemiński, Dyrektor Departamentu Prawnego Artur Szymborski. Organizacje krótkofalarskie reprezentowali: PZK: Tadeusz Pamięta SP9HQJ, prezes PZK, LOK: Włodzimierz Karczewski SQ5WWK, kierownik Pionu Sportów Łączności ZG LOK, ZHP: Piotr Stanisławski SP5JRC, przewodniczący ZHP, Fundacja OPOR: Witold Zakrzewski SP5UHW, prezes Fundacji. Na spotkaniu tym omówiono i ustalono możliwość stworzenia w najbliższym czasie Zespołu Doradczego ds. radiokomunikacji amatorskiej przy prezesie UKE. W najbliższym czasie zostanie opracowany i zatwierdzony Regulamin Zespołu Doradczego.

Piotr SP2JMR

## **Publikacja wniosków na ZOH**

Na portalu PZK zostały opublikowane wnioski o nadanie Złotej Odznaki Honorowej dla Janusza Seehaber SP2GJV oraz Krzysztofa Janczarka SP1MVG. Prezydium podjęło stosowne uchwały odpowiednio w dniach 18.02.24 (SP2GJV) oraz 29.01.24 (SP1MVG). Wnioski na ZOH PZK, nad którymi będzie obradował ZG PZK na najbliższym Posiedzeniu są opublikowane w dziale download: Materiały organizacyjne PZK – wnioski – ZOH PZK.

Waldemar 3Z6AEF

## **Walne Zebranie Dolnośląskiego OT PZK**

Zarząd DOT PZK (OT-01) informuje, że Walne Zebranie Sprawozdawcze Dolnośląskiego Oddziału Terenowego PZK odbędzie się 17 marca 2024 r. (godz. 10:00) we Wrocławiu, ul. Legnicka 65. Proponowany porządek obrad zebrania jest zawarty w zawiadomieniach rozsyłanych do członków/członkiń DOT oraz będzie dostępny na stronie internetowej OT-01 wraz ze sprawozdaniem zarządu DOT za okres 2022-2023. Ważnym punktem zebrania będzie wybór delegatów i ich zastępców na tegoroczny Krajowy Zjazd Delegatów PZK.

Artur SQ9BDB

## **Po walnym Zebraniu Śląskiego OT PZK OT06**

Walne Zebranie Członków Śląskiego Oddziału Terenowego PZK odbyło się w piątek 23 lutego 2024 roku w siedzibie Oddziału w Domu Kultury "Chemik" w Siemianowicach Śląskich. Niestety frekwencja nie dopisała, ponieważ na 179 Członków OT06(wg. OSEC) w zebraniu uczestniczyły 22 osoby, czyli 12,3%. Było to zebranie sprawozdawcze w połowie kadencji: 1. Sprawozdanie Prezesa OT-06 PZK, Mateusz SQ9IWS 2. Sprawozdanie Skarbnika OT-06 PZK, Artur SQ9BDB 3. Sprawozdanie QSL Managera OT-06 PZK, Artur SQ9BDB 4. Sprawozdanie Sekretarza OT-06 PZK,

brak (nieobecny Marcin SQ9ITA)  
5. Sprawozdanie OKR OT-06 PZK, Jan SQ9DXT  
6. Wybór Delegatów i Zastępców Delegatów na Krajowy Zjazd Delegatów PZK zgodnie z Ordynacją Wyborczą na XXVII Krajowy Zjazd Delegatów PZK, uchwaloną przez Zarząd Główny PZK na posiedzeniu w dniu 21.05.2023 r., Uchwała ZG PZK nr 710/01/23 z 21.05.2023 r.  
7. Zgodnie z ilością Członków - 179 znaków, Oddział wybiera 2 Delegatów i 2 Zastępców Delegatów.  
8. W głosowaniu tajnym wybrano delegatów na Delegatów: Marek Nieznalski SP9HTY, Artur Służałek SQ9BDB na Zastępców Delegatów: Henryk Jegła SP9FHZ, Jan Madecki SQ9DXT. Dziękujemy za obecność. Zarząd OT-06

Janek SP7TOP, Przemek SP7VC

## Radioinspiracje

Przemek SP7VC od lat zajmuje się propagowaniem krótkofalarstwa w różnych środowiskach. Są to między innymi szkoły, uczelnie, Domy Kultury, zloty karawaniogowe, imprezy wystawiennicze, na których opowiada o wyprawach i przygodach z radiem. Dzięki takim spotkaniom ruch krótkofalarski zyskuje nowych członków. Obecnie rozpoczyna cykl spotkań z dziećmi, młodzieżą szkolną i dorosłymi, które będą kontynuacją jego dotychczasowych popularyzatorskich działań, a pierwszymi słuchaczami jego przygód z radiem po Afryce będą uczniowie Technikum nr. 19 w Łodzi. Spotkania Przemka zapoczątkowują w OT15 akcję popularyzowania krótkofalarstwa w różnych środowiskach, prowadzonych pod wspólną nazwą "RADIOINSPIRACJE". Niebawem poinformujemy o kolejnych działaniach w ramach tego przedsięwzięcia.

*Radioinspiracje*







Otwórz ▾

2017 2018 2019



DOKOŁA WYSP  
ISLANDII.  
SETNY KRAJ.





Gienek SQ9HZM

## **Prelekcja Przemka SP7VC w Pszowie**

W niedzielne przedpołudnie 18 lutego br. w MOK w Pszowie w sali kinowo-teatralnej mieliśmy przyjemność wysłuchać profesjonalnie przygotowanej prelekcji znanego podróżnika, krótkofalowca i autora książki „Z radiem przez świat” Przemysława Gołembowskiego SP7VC. Na spotkanie zorganizowane przez OT 31 PZK i klub SP9PKM przybyło ok. 80 osób, które przed miały okazję ze sobą porozmawiać i uczestniczyć w giełdzie sprzętu radiowego, anten i elektroniki. Przemysław na wstępie prelekcji wyjawiał humorystycznie powód swojego zwiedzania świata, według Przemka, jeżeli ktoś nie dorobił się majątku do 40 roku życia to powinien zacząć podróżować. Przez 20 lat Przemysław SP7VC odwiedził 100 krajów, a prelekcja dotyczyła głównie ostatniej podróży kamperem po Islandii z kilkudniowym pobytem na Wyspach Owczych. Słuchający w przystępny sposób poznali te piękne wyspy i otrzymali wiele praktycznych porad, które przybliżyły nam trudny carawaningu w czasami trudnych warunkach pobytu na wyspach. Krótkofalowców zgromadzonych na sali interesowało wyposażenie kampera w urządzenia nadawczo–odbiorcze, rodzaje anten i sposób zamocowania masztu pod anteny. Szokiem dla wielu były wysokie ceny na wyspach. Ponadgodzinna prelekcja z prezentacją fotograficzną szybko zleciała i zakończyła się wieloma pytaniami o szczegóły pobytu. Po prelekcji Przemysław SP7VC odpowiadał na indywidualne pytania i podpisywał chętnym wydaną przez siebie książkę. Na koniec krótkofalowcy i miłośnicy podróży kamperem podziękowali Przemkowi SP7VC za przyjazd do Pszowa i ciekawą opowieść, a klubowicze z SP9PKM pokazali Przemkowi swój klub, który

znajduje się na 2 piętrze MOK w Pszowie. Spotkania pasjonatów krótkofalarstwa i wszystkich miłośników radia odbywają się w 3 niedzielę miesiąca od godziny 8:00–11:00 w MOK w Pszowie przy ul. Traugutta 1. Zapraszamy!

Jerzy SP8HPW

## **Dyplom „80-ta rocznica akcji zbrojnej BCh i AK – zatopienie niemieckiego transportowca Tannenberg”**

31 maja 1944 roku Niemcy i towarzyszący im turkiestańscy legionści w sile ok. 140 ludzi przeprowadzili akcję pacyfikacji Zastawa Polanowskiego – wioski w gminie Wilków w powiecie opolskim, województwo lubelskie. Niemcy zakończyli akcję około godziny 10:30 i załadowali się na parowy statek Tannenberg pływający po Wiśle. Statek miał ich przetransportować do bazy we wsi Chałupki, gdzie przebywało około 400 żołnierzy niemieckich. W rejonie operacji niemieckiej działał oddział partyzancki BCh IV rejonu obwodu puławskiego Okręgu Lublin pod dowództwem Jana Jabłońskiego pseudonim Drzazga. Dowództwo Okręgu postanowiło podjąć akcję zbrojną, ale ze względów czasowych możliwym było zaatakowanie Niemców już po tym jak przeprowadzili pacyfikację Zastawa Polanowskiego. Oddział BCh liczący 47 żołnierzy zebrał się w Wilkowie. Wobec znaczącej przewagi Niemców Drzazga powiadomił Bolesława Frańczaka pseudonim Argil – dowódcę oddziału AK 15 Pułku Piechoty „Wilków”

działającego w tym samym rejonie. Argil przybył na miejsce akcji ze stuosobowym oddziałem, gdy Tannenberg zbliżył się do miejsca, w którym oczekiwali zamaskowani partyzanci BCh i AK. Partyzanci rozpoczęli ostrzał statku o godz. 11:00. Statek zatrzymał się i Niemcy odpowiedzieli ogniem karabinów maszynowych. Bitwa trwała do godziny 12:15, uszkodzony Tannenberg pogrążył się w wodzie. Pole bitwy ostrzelała artyleria niemiecka z Chałupek. Po stronie niemieckiej zginęło 60 żołnierzy a ponad 50 zostało rannych. Po stronie polskiej zginął jeden żołnierz AK – kapral Mieczysław Popiołek pseudonim Milczek, dwóch żołnierzy zostało ciężko rannych i 5 lekko. Dla upamiętnienia tego wydarzenia Puławska Grupa Krótkofalowców w składzie SP8BGM, SP8BJU, SP8JUS, SP8RSL, SP8ZJ, SP8X, SQ8V, SQ8IQ, SQ8MK, SP8TPS, SQ8EB zorganizowała akcję dyplomową. Oprócz stacji wymienionych wyżej w czasie akcji

czynna będzie radiostacja okolicznościowa HF80TAN. Patronat honorowy nad akcją objęli: Pan Daniel Kuś - Wójt Gminy Wilków oraz Lubelski Oddział Terenowy PZK (OT 20). Czas trwania akcji: 27.05.2024 00:00UTC do 02.06.2024 23:59 UTC. Pasma i emisje: KF oraz 2m i 70cm (z wyłączeniem przemienników). Emisje: SSB, CW, DIGI, FM. Szczegółowy regulamin akcji znajduje się na stronie LogSP w zakładce „Dyplomy”. W załączeniu wzór szaty graficznej dyplomu. Mimo, że do początków akcji dyplomowej jest jeszcze trochę czasu już dziś zapraszamy do udziału.

**80. ROCZNICA ZATOPNIENIA STATKU TANNENBERG  
NA RZECIE WIŚLE 1944**

**DYPLOM**

za spełnienie warunków regulaminu  
otrzymuje

Organizatorzy: Puławska Grupa Krótkofalowców:  
SP8BGM, SP8BJU, SP8JUS, SP8RSL, SP8ZJ, SP8X,  
SQ8V, SQ8IQ, SQ8MK, SP8TPS, SQ8EB,  
znak okolicznościowy: HF80TAN

Marcin SP3BBS

## Wiadomości nie tylko DX-owe

**CO - Kuba:** Zespół T42T będzie aktywny od 29 lutego do 4 marca na pasmach 160 do 6m. QSL poprzez Club Log's OQRS lub bezpośrednio do WB2REM.

**FG -Gwadelupa:** Gildas F6HMQ i Michel F6GWW będą aktywni jako FG/F6HMQ, FG/F6GWW oraz TO3Z (QSL poprzez F6HMQ) z Gwadelupy (NA-102) od 15 lutego do 17 marca.

**FO - Polinezja Francuska:** Geri, DK8KW będzie aktywny jako TX0QRP z Tahiti (OC-046), Polinezja Francuska, od 29 lutego do 3 marca na QRP CW i może FT8. QSL via znak domowy.

**I - Włochy:** Stacja IY9MM będzie aktywna od 1 do 31 marca, aby upamiętnić eksperymenty przeprowadzone przez Guglielmo Marconiego na statku "Regina Elena" w porcie Augusta (9 marca 1914). QSL poprzez LoTW, eQSL lub bezpośrednio do IT9MRM.

**KP2 - US Virgin Islands:** KC1KUG, W3MLJ i WO5T będą aktywni jako NP2R od 27 lutego do 4 marca na CW, SSB, a możliwe, że także FT8/FT4, pasma 160 - 10 metrów. QSL bezpośrednio do KC3UII; QSO będą przestane do LoTW.

**PJ7 - Sint Maarten:** Tom, AA9A będzie aktywny jako PJ7AA z Sint Maarten (NA-105) od 2 do 30 marca na CW, SSB, FT8 i FT4, pasma 40 - 6 metrów. QSL poprzez Club Log's OQRS, LoTW lub bezpośrednio do AA9A.

**T8 - Palau:** Hiro-san, JH6GFY będzie aktywny jako T88GF z Koror (OC-009), Palau od 27 lutego do 1 marca na FT8, SSB i trochę CW, pasma 80 - 10 metrów.

QSL poprzez LoTW, eQSL lub bezpośrednio na znak domowy.

**TY - Benin:** Gerard F5NVF, Luc F5RAV i Abdel M0NPT (7X2TT) będą aktywni jako TY5C z Cotonou, Benin między 2 a 29 marca na CW, SSB i FT8 na różnych pasmach (włączając 6 metrów) oraz będą dostępni również poprzez satelitę (QO-100). QSL bezpośrednio do F5RAV lub poprzez LoTW.

**VE - Kanada:** Członkowie Newfoundland-based Grassroots Amateur Radio Club (VO1GRC) będą aktywni jako VO1TAP od 18 lutego do 18 marca. QSL poprzez LoTW i eQSL. Znak upamiętnia rocznicę katastrofy morskiej USS "Truxtun" i USS "Pollux" na wybrzeżu Nowej Fundlandii 18 lutego 1942 r. QSL poprzez LoTW. Więcej informacji można znaleźć na <https://grassrootsarc.weebly.com/vo1tap.html>.

**VE - Kanada:** Mike, VE7ACN/7 będzie aktywny z wyspy Gabriola (NA-075) od 29 lutego do 4 marca głównie na CW, trochę SSB i FT8, na pasmach 40-10 metrów. QSL poprzez Club Log's OQRS, LoTW lub bezpośrednio na znak domowy.

Nadchodzące zawody:

**ARRL International DX Contest SSB**  
<http://www.arrl.org/arrl-dx>



Stanisław SQ2EEQ

## **UKF – zawody**

W najbliższym czasie:

I Próby Subregionalne IARU R1 – all band, 2-3 marca 2024, godz. 14:00-14:00 UTC, zawody organizowane przez PK UKF/PZK pod patronatem IARU. Powtarzamy informację o pierwszych tzw. próbach subregionalnych IARU, ponieważ to początek sezonu. Warto przypomnieć, że w ciągu całego roku łącznie z próbami subregionalnymi odbywa się 10 zawodów rozliczanych centralnie w OE przez Kolegów z sekcji C5 IARU R1. Uaktualniony Regulamin Zawodów VHF/UHF/SHF IARU R1 (obie wersje, angielska i polska), można znaleźć w Kalendarzu Zawodów PK UKF pod adresem: <https://pk-ukf.pl/kalendarz-zawodow-2022/>. Zmiany wynikły z potrzeby wydzielenia zawodów przeprowadzanych wyłącznie emisjami MGM; mają one teraz swoje terminy, ale w dalszym ciągu odbywają się tylko na pasmach 50 i 70 MHz. Uwaga: Na stronie PK UKF uruchomiona będzie funkcja pod nazwą "Kto i skąd będzie QRV". Bezpośredni link: <https://pk-ukf.pl/zawody/kalendarz-zawodow-vhf-uhf-shf/kto-i-skad-bedzie-e-qrv/>

SPAC– 144 MHz – zawody aktywności UKF – wtorek, 5 marca 2024, godz. 18:00-22:00 UTC Regulamin: [https://pk-ukf.pl/wp-content/uploads/2020/05/SPAC\\_regulamin\\_PL.pdf](https://pk-ukf.pl/wp-content/uploads/2020/05/SPAC_regulamin_PL.pdf) Zawody SPAC prowadzi i rozlicza Stowarzyszenie Polski Klub UKF. Dzienniki w formacie EDI prosimy wysłać poprzez stronę o adresie <http://spac.pk-ukf.pl/>

VHF-FT8 Activity 144 MHz – zawody aktywności FT8, organizator BANAT (YO), środa 6 marca 2024, godz. 7:00-21:00 UTC, regulamin: <https://www.ft8activity.eu/index.php/en/>

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

# Kalendarz aktywności VHF-UHF FT8

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



**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).**

# Krótkofalarstwo

ależ to bardzo proste!



**Pobierz ze sklepu Play darmową aplikację „pRxTx Lite”**

Ustaw polski odbiornik SO80.



**Uruchom nasłuchiwanie**

3,700-3,750MHz lub 7,100-7,200MHz (poszukaj stacje SP, czyli polskie). Jeżeli nie zadziała, to pobierz aplikację „Kiwi SDR” i wybierz polski odbiornik.



**Spróbuj zanotować znak stacji słuchanej i jego korespondenta, oraz datę, czas i częstotliwość.**

Posłuchaj innych stacji nabierając wprawy w zapisywaniu danych i ucząc się czym jest krótkofalarstwo.



**Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej, ściągnij książkę „ABC Krótkofalowca”**



**Jeżeli masz pytania, to skontaktuj się z najbliższym krótkofalowcem lub Klubem poprzez e-mail lub SMS (możemy nie odbierać telefonów od nieznanego numerów).**



**Pobierz ze sklepu Play  
darmową aplikację „pRxTx Lite”**  
Ustaw polski odbiornik SO80.



### **Uruchom nasłuchiwanie**

3,700-3,750MHz lub 7,100-7,200MHz  
(poszukaj stacje SP, czyli polskie).  
Jeżeli nie zadziała, to pobierz aplikację  
„Kiwi SDR” i wybierz polski odbiornik.



**Spróbuj zanotować znak stacji słuchanej  
i jego korespondenta, oraz datę, czas  
i częstotliwość.**

Posłuchaj innych stacji nabierając wprawy w zapisywaniu  
danych i ucząc się czym jest krótkofalarstwo.



**Jeśli chcesz dowiedzieć się  
więcej, ściągnij książkę  
„ABC Krótkofalowca”**



**Jeżeli masz pytania, to skontaktuj się z najbliższym Klubem  
lub krótkofalowcem** poprzez e-mail lub SMS.  
(możemy nie odbierać telefonów od nieznanym numerów)

# KRÓTKOFALARSTWO

ależ to bardzo proste!

Zapraszamy serdecznie do interesującego hobby jakim jest krótkofalarstwo!  
Polski Związek Krótkofalowców [www.pzk.org.pl](http://www.pzk.org.pl), [hqzpk@pzk.org.pl](mailto:hqzpk@pzk.org.pl)



# SILENT KEY

## SP6BLV SK

21 lutego 2024r. ucił klucz znanego krótkofalowca radiotelegrafisty Andrzeja Koniecznego SP6BLV z Głogowa. Urodzony w 1950r. odszedł niespodziewanie w wieku 74 lat. Czynny radiowo do ostatnich dni. Andrzej SP6BLV był związany z amatorskim radiem od końca lat 60-tych XX wieku. Specjalizował się w ultra szybkiej radiotelegrafii, miał szeroką wiedzę z zakresu elektroniki i radiokomunikacji, szczególnie wojskowej. Autorytet dla kilku pokoleń krótkofalowców polskich operujących telegrafią. Zdobywca szeregu trofeów w mistrzostwach Polski w szybkiej telegrafii. Nie stronił także od łączności fonicznych na KF i UKF, zawsze z ciekawym, rozbudowanym tematem. Służył radą i objaśniał tajniki hobby wszystkim, którzy o to zapytali. Odchodzi jeden z bardziej charakterystycznych głosów i sygnałów CW polskiego krótkofalarstwa. Cześć Pamięci Andrzeja SP6BLV. Wyrazy współczucia dla Jego Najbliższych. Ceremonia pogrzebowa miała miejsce w sobotę 24 lutego 2024r. we Wschowie.

Jerzy SP3SLU z Koleżankami i Kolegami z QRG 3565 kHz.

# SILENT KEY

## TADEUSZ KRAWCZYK

Koleżanki i Koledzy! Chciałbym przekazać przykrą wiadomość, a mianowicie w dniu 25 lutego br. zmarł w wieku 89 lat Wieloletni Przyjaciół Jarosławskich Krótkofalowców, uczestnik wielu okolicznościowych spotkań organizowanych przez nasz Klub SP8PEF i nasz Oddział Terenowy PZK w Jarosławiu i wieloletni Dyrektor Inspektoratu PIR, PAR i Delegatury UKE w Rzeszowie, który w tej instytucji przepracował 28 lat Pan Tadeusz Krawczyk. Pan Tadeusz w dniu 1 czerwca 1974 roku powołany został przez Ministra Łączności na stanowisko Pełniącego Obowiązki Okręgowego Inspektora PIR w Rzeszowie, gdzie przepracował 28 lat na emeryturę przeszedł w 2000 roku, a w spotkaniach Jarosławskich uczestniczył od 1998 roku. W 2005 roku z okazji jubileuszu 35 - lecia Jarosławskiego Klubu SP8PEF działającego przy Burmistrzu Miasta Jarosławia został uhonorowany przez Burmistrza Miasta Jarosławia Grawertonem z „MEDALEM NAGRODA BURMISTRZA MIASTA JAROSŁAWIA” za promocję Jarosławskiego Krótkofalarstwa, a w roku 2014 został Honorowym Członkiem Jarosławskiego Klubu SP8PEF. Pan Tadeusz, a dla mnie wieloletni Przyjaciół zostanie na zawsze w naszej pamięci. Pogrzeb odbędzie się w poniedziałek 4 marca o godzinie 14,00 na Cmentarzu w Przybyszówce wcześniej, bo o godzinie 13,00 w Kościele Parafialnym w Palikówce odprawiona zostanie Msza Żałobna.

CZEŚĆ JEGO PAMIĘCI. VY-73! Zbyszek SP8AUP prezes OT 35 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](http://pistar.uk). W skład sieci wszystkich wymienionych systemów wchodzi przemienniki 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 przemienników, dzięki czemu docierają one do wszystkich stacji znajdujących się w zasięgu tych przemienników. Operatorzy stacji mogą łączyć się z dowolnymi wybranymi reflektorami podając odpowiednie polecenia do ich lokalnego przemiennika. Oprócz tego operatorzy stacji mogą łączyć swoje lokalne przemienniki z dowolnie wybranymi przemiennikami 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**