



**KOMUNIKAT Polskiego Związku Krótkofalowców
NR 03/2020 z dnia 22 stycznia 2020 r.**

Witamy wszystkich Słuchaczy i Odbiorców naszych cotygodniowych komunikatów. 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: <https://komunikat.pzk.org.pl/>

I. Sprawy organizacyjne

1. Wykaz środków 1% OPP dla OT PZK wg. stanu z dnia 20.01.2020 r.

W dziale "download" opublikowany jest wykaz środków odpisów 1% OPP dla OT PZK. Są to środki z wpływów za rok 2018 z uwzględnieniem wydatków OT PZK w roku 2019 i 2020. Wykaz jest sporządzony przez Skarbnika PZK - Jana Dąbrowskiego SP2JLR wg. stanu na dzień 20.01.2020 r.

Wszystkie wykazy:

<https://pzk.org.pl/download.php?action=subcat&id=97>

Wykaz ostatni jw.:

<https://pzk.org.pl/download.php?action=get&id=2086>

Info: SP5ELA. Na podstawie danych Skarbnika PZK - Jana Dąbrowskiego SP2JLR.

2. Walne Zebranie Zachodniopomorskiego OT PZK - OT14

Zarząd Zachodniopomorskiego OT PZK na dzień 25 stycznia br. zwołuje Walne Zebranie Sprawozdawczo Wyborcze ZOT PZK. Zebranie odbędzie się w Sali dawnej Akademii Rolniczej w Szczecinie przy ul. Juliusza Słowackiego 17 (wejście od strony parku Kasprowicza), początek godz.10.00. Drugi termin godz. 10.45.

Zgodnie z Ordynacją Wyborczą na XXVI KZD uchwaloną przez ZG PZK w dniu 15 czerwca 2019 roku, podczas Zebrania zostanie wybrany delegat lub delegaci na XXVI Krajowy Zjazd Delegatów PZK, który odbędzie się w czerwcu 2020 roku.

Prezydium ZG PZK będzie reprezentował Piotr SP2JMR sekretarz PZK.

Zarząd OT14

info. Janusz SP1TMN Prezes ZOT



3. Walne Zebranie Śląskiego OT PZK (OT06)

Zarząd Śląskiego Oddziału Terenowego PZK w Katowicach na dzień 01 lutego 2020 r. zwołuje Walne Zebranie Sprawozdawczo Wyborcze OT-06 PZK. Zebranie odbędzie się w Domu Kultury "Chemik" W Siemianowicach Śląskich ul. Niepodległości 51 o godz.10:00. Drugi termin godz. 10:30. Zgodnie z Ordynacją Wyborczą na XXVI KZD uchwaloną przez ZG PZK w dniu 15 czerwca 2019 roku, podczas Zebrania zostaną wybrani delegaci na XXVI Krajowy Zjazd Delegatów PZK, który odbędzie się w czerwcu 2020 roku. Zapraszamy wszystkich członków naszego oddziału do wzięcia udziału w tych wyborach.

Zarząd OT-06
Info Marek SP9HTY Prezes ŚOT PZK

Komentarz redakcyjny do informacji o Walnych Zebraniach OT:

Zamieszczamy informacje o mających się odbyć Walnych Zebraniach OT, aby przypomnieć o nich ich członkom, sympatykom oraz innym osobom zainteresowanym naszą krótkofalarską rzeczywistością. To ważne, ponieważ przede wszystkim poprzez uczestnictwo w Walnych Zebraniach można mieć wpływ na działalność całej organizacji czyli PZK. Z obserwacji oraz lektury przeróżnych list dyskusyjnych widać, że najczęściej do powiedzenia, doradzania i krytykowania mają osoby notorycznie nieuczestniczące w zgromadzeniach typu zjazdu czy Walne Zebrania i nie włączające się w działania podejmowane przez aktywnych członków PZK. Tu wydaje się być adekwatnym stare porzekadło: „nic o nas bez nas”. W imieniu władz PZK wszelkimi szczeblami zapraszamy do uczestnictwa w Walnych Zebraniach naszych Oddziałów Terenowych.

Redakcja Komunikatów PZK

II. Wydarzenia

4. Zaproszenie na Uroczystą Galę Inauguracyjną Centrum Nauki – Radiostacja Stare Babice

Prezes PZK Waldemar Sznajder 3Z6AEF otrzymał od Wójta Gminy Stare Babice zaproszenie na odbywającą się w dniu 25 stycznia 2020 roku **Uroczystą Galę Inauguracyjną - Centrum Nauki – Radiostacja Stare Babice**. Miejsce to Sala Widowiskowa Domu Kultury Stare Babice. Uroczystość odbędzie się pod patronatem Prezydenta RP Pana Andrzeja Dudy.

Uroczystość ta jest związana ze 100 leciem inauguracji rozpoczęcia budowy Transatlantyckiej Radiotelegraficznej Centrali Nadawczej w Babcicach.

Info. SP2JMR



5. Zaproszenie na uroczystość podsumowująca akcję dyplomową z okazji 100 lecia PIP

W dniu 24 stycznia br. w Budynku Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach odbędzie się uroczystość podsumowująca akcję dyplomową z okazji 100 lecia Państwowej Inspekcji Pracy. Na tę uroczystość został zaproszony Prezes PZK Waldemar Sznajder 3Z6AEF oraz wszyscy operatorzy stacji okolicznościowych z sufiksem 100PIP pracujących w tym zakończonym już programie dyplomowym.

Inf. Piotr SP2JMR

III. Sport

6. Wiadomości nie tylko DX-owe

C5 Gambia

Zenon C5CGJ i Bogdan C5FUD ponownie są aktywni z Gambii. Informacja na podstawie spotów z dx clustra.

QSL via SP2GCJ i SP2FUD.

IG9 Włochy

Od 21-27 stycznia 2020 roku team S51V, S52OT, S56N, S57DX, S59A będzie aktywny z Włoskiej wyspy Lampedusa IOTA AF-019, zone 33, loc. JM65hm.

Będą używać znaku IG9/S59A, a aktywność związana jest z zawodami CQ WW 160.

FG Guadeloupe

Jean FG8NY nadaje pod znakiem okolicznościowym TO10CWO IOTA NA-102 z okazji 10 rocznicy klubu telegrafistów CWOps.

Do zdobycia okolicznościowy dyplom za łączności z członkami CWOps.

<https://cwops.org/cwops-10th-anniversary-celebration/>

Zaleca się używanie strony <https://rbn.telegraphy.de/>, gdzie można filtrować członków klubu.

HR Honduras

HR9/WA4DT pod takim znakiem pracuje Dirk z wyspy Roatan IOTA NA-057.

QRV od 19.01 - 02.02.2020 r.

PJ2 Curacao



Jeff K8ND nadaje z Curacao PJ2ND do 03 lutego 2020 r.

VK9 Norfolk

Janusz SP9FIH - VK9NK jest już qrv z wyspy Norfolk. W logu około 10k qso.
Log oraz zdjęcia dostępne na stronie <http://vk9nk.dxpedititions.org/>

Opublikowano Wyniki Współzawodnictwa OT PZK w SP DX Contest 2019

<https://pzk.org.pl/news.php?readmore=4602>

Tnx SP5ELA, SQ9HZM, SQ9V

Zawody międzynarodowe 24-26 stycznia 2020 roku.

CQ 160-Meter Contest CW <https://www.cq160.com/rules.htm>

REF Contest CW http://concours.r-e-f.org/reglements/actuels/reg_cdfhf_dx.pdf

BARTG RTTY Sprint <http://bartg.org.uk/wp/bartg-sprint-contest/>

UBA DX Contest SSB <https://www.uba.be/en/hf/contest-rules/uba-dx-contest-rules>

oraz

QRP contest "Moroz - Red Nose" (FROST) 25 stycznia od 7-11 utc.

Są to bardzo ciekawe zawody QRP organizowane przez rosyjski klub RU-QRP.

Pełen regulamin na stronie <http://grp.ru/contest/frost/1158-frost-2016-eng>

W zawodach wymienia się RST + RU-QRP numer członkowski (nie członkowie - "NM") + literę F.R.O.S.T.

Litery F.R.O.S.T. kiedyś oznaczały temperaturę panującą w shacku.

Obecnie stacje stacjonarne zawsze podają T, natomiast stacje z terenu co 5 qso podają kolejno:

5 QSO „F” + 5 QSO „R” + 5 QSO „O” + 5 QSO „S” po czym ponownie rozpocząć należy nową serię „F.R.O.S”.

W cabrillo należy podać temperaturę powietrza w jakiej się nadawało SOAPBOX:
TEMP = +2C itd.

Jest to temperatura w shacku! Za temperaturę również dodawane są dodatkowe punkty.

Zapis z regulaminu mówi:

Uwaga!!! To tylko zabawna gra dla twojej przyjemności, ale nie konkurs na przetrwanie.

Nie zapomnij o odmrożeniach. Proszę bądź ostrożny!

W zeszłorocznych wynikach <http://grp.ru/contest/frost/1438-moroz2019>

RN4NZ/P nadawał przy temperaturze -20C!



Russian Contest Log

Obsługujący wiele zawodów log można pobrać na: <http://ra4cbh.grz.ru/russian-contest-log>

Bavarian Contest Club kalendarz 2020 z najważniejszymi zawodami do pobrania na stronie:

http://www.bavarian-contest-club.de/storage/med/artikel/312_BCC-Kalender_2020.pdf

Obecnie na pasmach ZF2PG, FG/F6ITD, TO7D, PJ2ND, 8Q7BS, C21NH, VK9NK.

Pozdrawiam Adam SQ9S

7. Zawody SPOTC 90 lat PZK przeszły do historii

Komisja zawodów SPOTC 90 lat PZK z radością informuje, że w jubileuszowym wydarzeniu operatorskim 19 stycznia 2020 r. wzięło udział ponad 100 radiostacji. Nadal odbywa się przyjmowanie dzienników łączności. Wiadomo już, że wśród stacji indywidualnych Nestorem o najdłuższym stażu nadawcy okazał się Julian SP3PL z Poznania. Podawał on liczbę 68 lat posiadania licencji krótkofalarskiej, pracując sprawnie na CW i SSB. Natomiast stacja klubowa SP5KAB z Warszawy podawała 70 lat aktywności w eterze. W zawodach uczestniczyło co najmniej kilkunastu nadawców ze stażem radiowym 60+. Z drugiej strony "osi czasu" odnotowano najmłodsze stacje podające jednocyfrową liczbę lat stażu radiowego. Co do wieku biologicznego, nieoficjalnie wiadomo, że najstarszym uczestnikiem zawodów był Jan SP3HD z Wolsztyna, rocznik 1926. Kto był biologicznie najmłodszy, tego nie wiemy. Nie ulega wątpliwości, że średnia wieku naszych nadawców szybuje w górę i nie mamy na to skutecznego leku. Wraz z rozliczeniem zawodów SPOTC 90 lat PZK zostaną przedstawione interesujące statystyki.

Info: SP3SLU

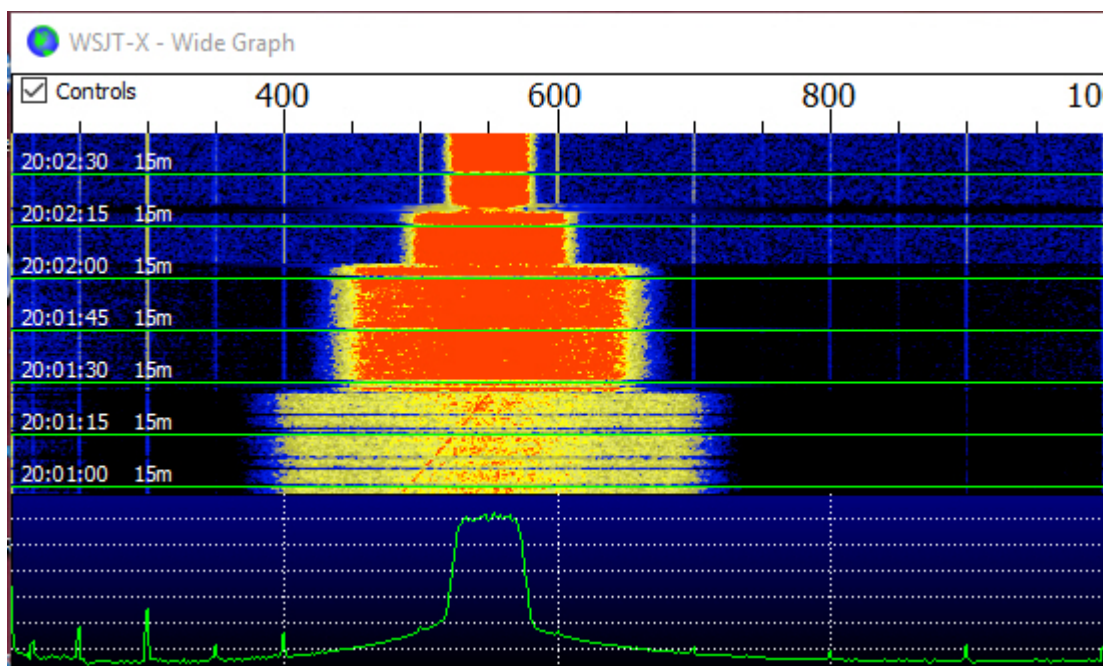
IV. Technika

8. Badania systemu DSP TRX-a z użyciem programów WSJT-X i HRD

Do badań wykorzystano:

- WSJT-X (V. 2.1.2) znany program do emisji digi FT4, FT8, JT65, etc.
- HRD – program Ham Radio de Lux.
- Transceiver FT-2000 Yaesu.

Transceiver użyty do badań ma ustawioną środkową częstotliwość f_0 filtra DSP na 550Hz. Jest to częstotliwość optymalnego tonu sygnału akustycznego odbieranego na CW (telegrafia). Ton ten można zmieniać w zakresie 300Hz-2000Hz, w zależności od upodobań i preferencji operatora.



Powyższy obrazek to tzw. „screen-shot” ekranu z programu WSJT-X, z jego „waterfall” – wodospadu.

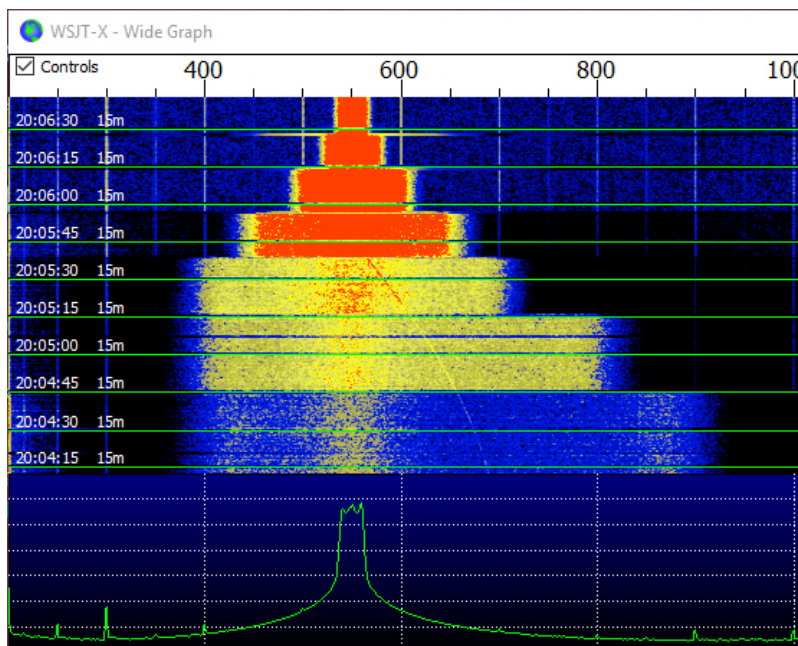
Program WSJT-X w tym zastosowaniu został użyty do badań sygnałów dla emisji telegraficznej, a w zasadzie do badań zachowania się filtra DSP TRX-a. Pełni rolę analizatora widma akustycznego (na obrazku 200Hz-1000Hz).

Na osi czasu (Y) widać zachowanie wypadkowe systemu dla szerokości pasma filtracji: 50Hz, 100Hz, 200Hz i 300Hz.

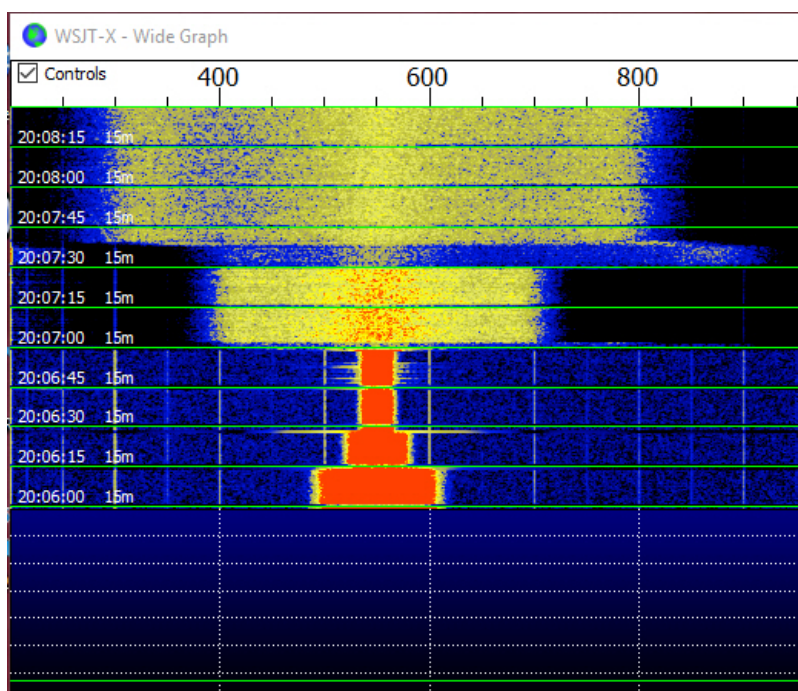
Widać na szumie pasma f_0 (częstotliwość środkowa 550Hz) – żółty fragment obrazu. Kolor czerwony oznacza pewną formę przesterowania systemu poziomem sygnału. Jak widać jest to zmienna w funkcji Δf (Bandwidth).

Dla szerokości pasma DSP 300Hz efekt przesterowania i tzw. dzwonienia filtra jest minimalny. Poniżej tej granicy sprawy stają się bardziej krytyczne.

Przy minimalnym szumie pasma i braku silnych sygnałów możliwy jest odbiór słabych sygnałów dla pasma 25Hz! Przy wielu silnych sygnałach granicą jest właśnie 300Hz (dla tego TRX-a). Podobnie zachowują się i inne TRX-y, a w zasadzie ich RX-y. Pomimo coraz silniejszych układów procesorowych używanych do obsługi DSP w pewnych właśnie przypadkach brakuje mocy processingu.



Screen-2. Efekt regulacji parametru „SHIFT” transceivera. Widać wyraźne przesunięcie pasma przepuszczania względem f_0 .



Screen-2. Zmiany pasma od 500Hz do 25Hz (najwęższe pasmo DSP), 50Hz, 100Hz, 300Hz, 500Hz.

Podobne obrazki można uzyskać za pomocą programu HRD. Program ma dobrej jakości waterfall. Autor (SP5ELA) używał wielokrotnie w przeszłości HRD do analizy sygnałów akustycznych.

Program WSJT-X autorstwa Joe Tailora K1JT jest całkowicie bezpłatny. Niestety program HRD jest programem komercyjnym (kosztuje \$100).

Natomiast jest w sieci jego ostatnia bezpłatna wersja (HRD HRD-5.24.38-last-free) z okresu, kiedy prawa do programu miał jeszcze jego autor – Szwajcar Simon Brown HB9DRV.

Info: SP5ELA

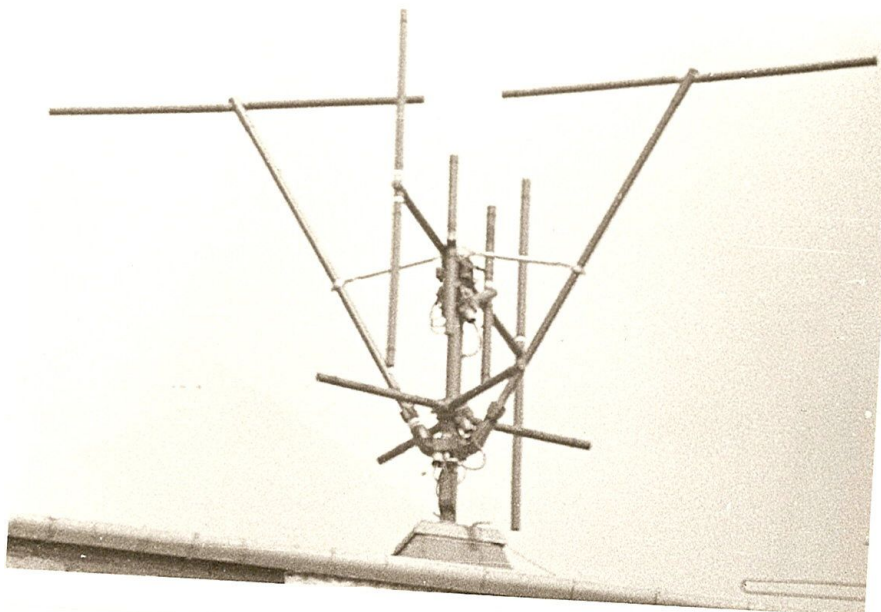
V. Prawo i przepisy

VI. Humor w PZK



9. Wisielczy humor! Czarny humor! „Piramidka”

Młodzi tego nie pamiętają, ale to antena okresu stanu wojennego w Polsce. Instalowana w dużych miastach. Służyła do pelengacji „Radia Solidarność”.





Antena była częścią systemu pelengacyjnego firmy RFT (DDR – NRD). Władza pokazała wtedy „siłę”.

Widać konstrukcję anteny – dwa systemy, jeden o polaryzacji poziomej, drugi o polaryzacji pionowej. Antena obracała się dość szybko, i system pelengacji był szybki. Z zastrzeżeniem, że w dużym mieście w którym jest dużo wysokich budynków są odbicia fal w zakresie VHF. Stare pasmo OIRT: 66-74MHz.

Zdjęcia autora (*SP5ELA*), zrobione przez teleobiektyw aparatem „analogowym” Praktica FX, o ironio produkcji z Drezna DDR/NRD. Nie muszę chyba dodawać, że robienie wtedy zdjęć „obiektów” było wyzwaniem. Jest to fotka „piramidki” zainstalowanej na wieżowcu przy ul. Międzynarodowej w Warszawie.

ZYGI SP5ELA

VII. Silent Key's

Redakcja Komunikatów dziękuje za informacje: Markowi SP6HTY, Januszowi SP1TMN, Adamowi SQ9S, Klubowi SPOTC (SP3SLU).

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. 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.

Uwaga! 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 nadsydanego 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.

Komunikaty PZK są nadawane w każdą środę o godzinie 18:00 czasu lokalnego na częstotliwości 3702,5 KHz +/- QRM., a materiał w nich zawarty jest wykorzystywany przez Redakcję Krótkofalowca Polskiego.



Redakcja Komunikatów PZK:

Piotr SP2JMR, Zygi SP5ELA i Jurek SP3SLU - także nadający komunikaty środowe.

Motto Redakcji*. Odpowiedzialność za słowo jest ważnym etycznie wymaganiem 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 obarczony błędami, zawiera pewne nieścisłości. Korekty materiału wymagane są w prawie każdym cośrodkowym wydaniu Komunikatu PZK. Piotr SP2JMR od KZD PZK w Kołobrzegu w 2000 roku, kiedy został wybrany Prezesem PZK rozpoczął wydawanie Komunikatu PZK (nazywanego wcześniej „Komunikatem sekretariatu ZG PZK”). Od 2009 roku do redakcji dołączył Zygmunt SP5ELA, a od roku 2013 Jurek SP3SLU nadający komunikaty przez radio na 3702.5 KHz o godz. 18-tej z lokalizacji Mariantów).

Redakcja Komunikatów PZK

UWAGA! Komunikaty środowe PZK – subskrybcja



Komunikaty PZK (środowe), wcześniej tzw. Komunikaty sekretariatu ZG PZK są wysyłane pocztą elektroniczną w każdą środę w ramach subskrypcji (e-mail) do osób zainteresowanych wiadomościami organizacyjnymi Polskiego Związku Krótkofalowców oraz informacjami dot. innych podmiotów, ale związanymi z krótkofalarstwem. Do roku 2018 adresy e-mail subskrybentów (około 400) dopisywał administrator. Od marca 2018 r. subskrypcja komunikatów została zautomatyzowana.

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).
