

KOMUNIKAT Polskiego Związku Krótkofalowców

NR 04/2022 z dnia 26 stycznia 2022 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. Posiedzenie Prezydium ZG PZK

Pierwotnie zwołane na dzień 29 stycznia pierwsze w tym roku posiedzenie Prezydium ZG PZK, które miało się odbyć w siedzibie Sekretariatu ZG PZK w Bydgoszczy przy ul. Wojska Polskiego 65A, pok.204 odbędzie się w tej samej dacie tj. 29.01.2022 o godz.10.30 za pośrednictwem komunikatora MS Teams. Powodem zmiany trybu posiedzenia jest lawinowy rozwój pandemii Covid-19.

W porządku obrad:

1. Sprawy finansowe - bieżąca sytuacja finansowa PZK- stan składek, środki na kontach ZG i OT etc. – Jan SP2JLR.
2. Informacje o podjętych i realizowanych (zrealizowanych) ostatnio działaniach przez Prezydium.
3. Analiza wniosków o dofinansowanie z budżetu centralnego PZK.
4. Podjęcie uchwał w sprawie:
 - a) powołania na funkcję QSL Managera okręgu SP8 kol. Stanisława Irzyka SP6FEK,
 - b) powołanie Komisji SP DX Contest – po wypracowaniu ostatecznej decyzji Zespołu Roboczego tego gremium w najbliższych dniach,
 - c) przegłosowania lub nie uchwały prezydium ZG PZK z punktu 3 posiedzenia Prezydium ZG PZK z dnia 25 listopada 2021 roku,
 - d) przyjęcia prowizorium budżetowego na 2022 rok,
 - e) udziału przedstawiciela/przedstawicieli PZK na Ham Fest we Friedrichshafen 2022 – najprawdopodobniej w trybie zdalnym,
 - f) sprawa wynagrodzenia osób świadczących usługi na rzecz PZK w kontekście zmian wprowadzonych programem Polski Ład od 2022 roku,
 - g) rozpatrzenie podziału funkcji i kompetencji w Prezydium ZG PZK.
5. Sprawy wniesione przez członków Prezydium.

Info: Tadeusz SP9HQJ

II. Wydarzenia

2. Łoś 2022



Miło nam poinformować, że po konsultacjach z władzami terenowymi i PZK rozpoczęliśmy działania przy organizacji Ogólnopolskiego Spotkania Krótkofalowców ŁOŚ 2022.

Jak zwykle w tym samym terminie w ostatni weekend maja tj. 27-29.05.2022 kluby SP7KED i SP9KDA zapraszają na tą samą górkę w Jaworznie gmina Rudniki, pow. Olesno na granicy województw Łódzkiego, Opolskiego i Śląskiego. Przeszło 20 osobowa grupa organizatorów będzie obecna już od środy 25.05, a wszyscy uczestnicy mogą przyjechać w dowolnym im pasującym terminie ,gdyż ten teren jest nadal we władaniu Polskiego Związku Krótkofalowców. Dołożymy wszelkich starań ,żeby zapewnić dobrą atmosferę, ciekawych prelegentów i odpowiednie zaopatrzenie.

Nie możemy tylko przewidzieć, jaka będzie w maju sytuacja pandemiczna i dlatego tego rezerwujemy sobie prawo odwołania imprezy nawet na tydzień przed terminem rozpoczęcia. Na pewno przeszkodą nie będzie pogoda, bo ta choć bywała różna, to Spotkanie zawsze było udane i było o czym opowiadać w eterze.

Do zobaczenia w JO91IB.

Zespół klubów SP7KED/SP9KDA

III. Sport

3. SP DX Contest 2022 i Komisja



Od kilku tygodni prowadzone są prace przygotowawcze Komisji SP DX Contest związane z edycją zawodów 2022.

Do Komisji dołączeni zostali nowi koledzy. „Nowi” to Marcin SP3BBS i Tomasz SP3QDM.

Aktualny skład Komisji SP DX Contest 2022: 3Z6AEF, SP3BBS, SP3QDM, SP5ELA, SP5UAF, SP7DQR, SP8LBK, SP9HQJ, SQ5BPF. Mamy także trzy osoby współpracujące: SP2JMR, SP2LQP, SP5ADX.

Komisja SP DX Contest wykorzystuje do pracy stałą listę mailingową (od 4 lat) oraz od tego roku możliwości pakietu MS365. Komisja odbyła trzy (3) spotkania w trybie telekonferencji.

Info: SP5ELA



4. Wiadomości nie tylko DX-owe

4L - Gruzja: Ilya R3XA zapowiada udział w zawodach CQ 160 CW jako 4L9M. QSL via R3XA.

F - Francja: Członkowie „European Collins Collector Association” do końca 2022 roku nadają jako TM0CR. QSL via F6FMT. <http://www.ccae.tm6cca.com/>

Natomiast stacja okolicznościowa TM30BUS aktywna do 20 kwietnia upamiętni katastrofę Airbusa A320, do której doszło o godz. 19:20 dnia 20 stycznia 1992 roku. Samolot rozbił się na grzbiecie w pobliżu góry Mont Sainte-Odile. Było 87 ofiar i 9 ocalałych. QSL via F1LFL.

I - Włochy: Stacja okolicznościowa II8CAP jest aktywna od 22 stycznia do 30 czerwca z wyspy Procida EU-031. QSL via IC8ATA.
Procida została wybrana włoską stolicą kultury na rok 2022.

J6 - St. Lucia: J68HZ nadaje do 8 lutego z wyspy St. Lucia NA-108. QSL via K9HZ.

JW - Svalbard: Rag LB3RE od 28 do 30 stycznia będzie QRV jako JW/LB3RE ze stacji klubowej JW5E Longyearbyen EU-026. Aktywność 100% CW. QSL via znak domowy.

P4 - Aruba: Mathias DL4MM do 1 lutego jest aktywny jako P4/DL4MM na CW i SSB oraz P40AA na FT8 z wyspy Aruba SA-036.
W planie udział w CQ WW 160-Meter CW Contest. QSL via LoTW i DL4MM.

PA - Holandia: Wino PA0ABM od 3 lutego do 2 sierpnia będzie używał znaku okolicznościowego PA75DXCC, z okazji 75 rocznicy opublikowania pierwszej listy DXCC z okresu II wojny światowej w lipcu 1947 r.
Zobacz <https://www.dxcc.info/menu-dxcc/>

PY0F - Fernando de Noronha: Everton PU2MEA do 26 stycznia nadaje jako PU2MEA/PY0F z Fernando de Noronha SA-003. QSL via LoTW, eQSL i Club Log.



PZ - Surinam: Axel DL6KVA od 1 do 10 lutego będzie aktywny jako PZ5KV z Surinamu. Aktywność tylko CW oraz udział w maratonie FOC.

Maraton First Class CW Operators Club <https://g4foc.org/> odbędzie się w pierwszy weekend lutego i polega na nawiązywaniu QSO tylko pomiędzy członkami FOC. Axel apeluje, aby nie członkowie FOC nie wołali go podczas maratonu. QSL via znak domowy.

W - USA: Członkowie klubu N4EAR w dniach 29-30 stycznia wezmą udział w zimowej aktywności Field Day z latarni morskiej Boca Grande na wyspie Gasparilla NA-069. QSL via LoTW.

ZF - Kajmany: Jim WB2REM nadaje obecnie jako ZF2OO z Kajmanów NA-016. QSL przez WB2REM.

Zawody 29-30 stycznia 2022 roku:

CQ 160M CW <http://www.cq160.com/rules.htm>

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

REF CW https://concours.r-e-f.org/reglements/actuels/reg_cdfhfdx.pdf

Winter Field Day <https://www.winterfieldday.com/>

RA0FF Eugene informuje, że Igorowi RT0F 21 stycznia śnieżny cyklon o sile 40m/s połamał jego 6 elementów Yagi, której używał na 20m.

<https://twitter.com/RA0FF/status/1484306855341920264>

Propagacja MUF - animacja 24 godziny - aktualizowana co 15 minut

<https://muf.hb9vqq.ch>

Band plan IARU R1 KF [https://www.iaru-r1.org/wp-](https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2019/08/hf_r1_bandplan.pdf)

[content/uploads/2019/08/hf_r1_bandplan.pdf](https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2019/08/hf_r1_bandplan.pdf)



Pozdrawiam Adam SQ9S



5. UKF - zawody

W najbliższym czasie:

SPAC-144 MHz – zawody aktywności UKF – wtorek, 1 luty 2022, godz. 18:00-22:00 UTC

Regulamin: https://pk-ukf.pl/wp-content/uploads/2020/05/SPAC_regulamin_PL.pdf

Zawody **SPAC** prowadzi i rozlicza **Stowarzyszenie Polski Klub UKF**.

Dzienniki w formacie EDI prosimy wysłać na adres: <http://spac.pk-ukf.pl/>

VHF-FT8 Activity – zawody aktywności FT8 – 144 MHz, środa 2 luty 2022, godz. 17:00-21:00 UTC Regulamin: <https://www.ft8activity.eu/index.php/en/>

EME-SSB Fun Contest - 13 cm, organizator K2UYH, 5 luty 2022, godz. 00.00 – 24.00 UTC

Regulamin http://www.nitehawk.com/rasmit/23_70cm_ssb_contest.html

EME-SSB Fun Contest - 23 cm, organizator K2UYH, 6 luty 2022, godz. 00.00 – 24.00 UTC

Regulamin http://www.nitehawk.com/rasmit/23_70cm_ssb_contest.html



Stanisław SQ2EEQ

IV. Technika

6. Oscylatory precyzyjne dla odbiorników Meinberg i wzorców czasu

Przy okazji przypomnienie – co to jest „PPM”. **1ppm = 0,0001%**
1 ppm to jest **0,0001** procenta.

Oscillators available for Meinberg Receivers: OCXO, TCXO, Rubidium

Due to space restrictions not all oscillators are supported for all form factors.

| | TCXO | OCXO LQ | OCXO SQ | OCXO MQ | OCXO HQ | OCXO DHQ | Rubidium (only available for 3U models) |
|---|--|--|---|---|---|---|--|
| short term stability ($\tau = 1$ sec) | $2 \cdot 10^{-9}$ | $1 \cdot 10^{-9}$ | $5 \cdot 10^{-10}$ | $2 \cdot 10^{-10}$ | $5 \cdot 10^{-12}$ | $2 \cdot 10^{-12}$ | $2 \cdot 10^{-11}$ |
| accuracy of PPS (pulse per sec) | $< \pm 100$ nsec | $< \pm 100$ nsec | $< \pm 50$ nsec | $< \pm 50$ nsec | $< \pm 50$ nsec | $< \pm 50$ nsec | $< \pm 50$ nsec |
| phase noise | 1Hz -60dBc/Hz 10Hz -90dBc/Hz 100Hz -120dBc/Hz 1kHz -130dBc/Hz | 1Hz -60dBc/Hz 10Hz -90dBc/Hz 100Hz -120dBc/Hz 1kHz -130dBc/Hz | 1Hz -70dBc/Hz 10Hz -105dBc/Hz 100Hz -125dBc/Hz 1kHz -140dBc/Hz | 1Hz -75dBc/Hz 10Hz -110dBc/Hz 100Hz -130dBc/Hz 1kHz -140dBc/Hz | 1Hz -85dBc/Hz 10Hz -115dBc/Hz 100Hz -130dBc/Hz 1kHz -140dBc/Hz | 1Hz -80dBc/Hz 10Hz -110dBc/Hz 100Hz -125dBc/Hz 1kHz -135dBc/Hz | 1Hz -75dBc/Hz 10Hz -89dBc/Hz 100Hz -128dBc/Hz 1kHz -140dBc/Hz |
| accuracy free run, one day | $\pm 1 \cdot 10^{-7}$ ± 1 Hz (1) | $\pm 2 \cdot 10^{-8}$ ± 0.2 Hz (1) | $\pm 5 \cdot 10^{-9}$ ± 50 mHz (1) | $\pm 1.5 \cdot 10^{-9}$ ± 15 mHz (1) | $\pm 5 \cdot 10^{-10}$ ± 5 mHz (1) | $\pm 1 \cdot 10^{-10}$ ± 1 mHz (1) | $\pm 2 \cdot 10^{-11}$ ± 0.2 mHz (1) |
| accuracy free run, one year | $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ ± 10 Hz (1) | $\pm 4 \cdot 10^{-7}$ ± 4 Hz (1) | $\pm 2 \cdot 10^{-7}$ ± 2 Hz (1) | $\pm 1 \cdot 10^{-7}$ ± 1 Hz (1) | $\pm 5 \cdot 10^{-8}$ ± 0.5 Hz (1) | $\pm 1 \cdot 10^{-8}$ ± 0.1 Hz (1) | $\pm 5 \cdot 10^{-10}$ ± 5 mHz (1) |
| accuracy GPS-synchronous, averaged 24h | $\pm 1 \cdot 10^{-11}$ | $\pm 1 \cdot 10^{-11}$ | $\pm 1 \cdot 10^{-11}$ | $\pm 5 \cdot 10^{-12}$ | $\pm 1 \cdot 10^{-12}$ | $\pm 1 \cdot 10^{-12}$ | $\pm 1 \cdot 10^{-12}$ |
| accuracy of time free run, one day | ± 4.3 msec | ± 865 μ s | ± 220 μ s | ± 65 μ s | ± 22 μ s | ± 4.5 μ s | ± 1.1 μ s |
| accuracy of time free run, 7 days | ± 128 ms | ± 32 ms | ± 9.2 ms | ± 2.9 ms | ± 1.0 ms | ± 204 μ s | ± 34 μ s |
| accuracy of time free run, 30 days | ± 1.1 s | ± 330 ms | ± 120 ms | ± 44 ms | ± 16 ms | ± 3.3 ms | ± 370 μ s |
| accuracy of time free run, one year | ± 16 s | ± 6.3 s | ± 4.7 s | ± 1.6 s | ± 788 ms | ± 158 ms | ± 8 ms |
| temperature dependant drift free run | $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ (-20...70°C) | $\pm 2 \cdot 10^{-7}$ (0...60°C) | $\pm 1 \cdot 10^{-7}$ (-10...70°C) | $\pm 5 \cdot 10^{-8}$ (-20...70°C) | $\pm 1 \cdot 10^{-8}$ (5...70°C) | $\pm 2 \cdot 10^{-10}$ (5...70°C) | $\pm 6 \cdot 10^{-10}$ (-25...70°C) |

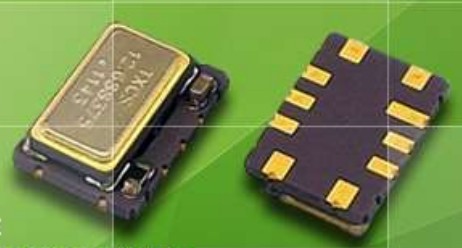
Note 1:

The accuracy in Hertz is based on the standard frequency of 10 MHz. For example: Accuracy of TCXO (free run one day) is $\pm 1 \cdot 10^{-7} \cdot 10\text{MHz} = \pm 1$ Hz

Przy okazji przypomnienie – co to jest „PPM”.

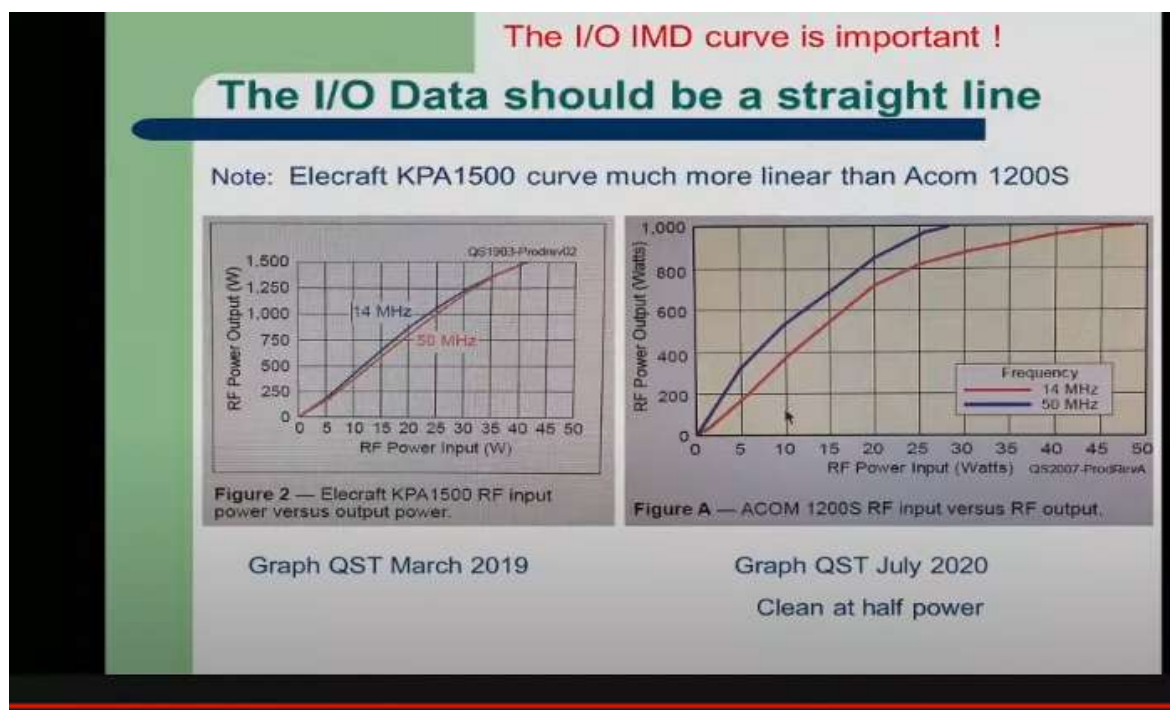
TCXO

From 14pin DIP to 1.6x2.0mm SMD packages
stability up to ± 0.1 ppm, frequency 1kHz ~ 800MHz
CMOS / LVDS / LVPECL / Clipped Sine wave / Sine wave outputs
ROHS2 / REACH / EICC compliant



Info SP5ELA

7. Liniowe wzmacniacze mocy HF



Podstawowym problemem we wzmacniaczu mocy HF jest problem jego liniowości. Chodzi o charakterystykę przejściową wzmacniacza (liniowość parametru wzmocnienia). Pokazane jest to na przykładzie wzmacniaczy KPA-1500 (Elecraft) i ACOM 1200S (ACOM).

Każda nieliniowość, odchyłka od liniowości wzmacniacza wpływa na poziom produktów niepożądanych wzmacniacza. Niezależnie od tego jak „liniowy” jest sygnał z urządzenia sterującego (TRX), to jeżeli wzmacniacz jest nieliniowy, czy ma odstępstwa od liniowości – sygnał wyjściowy będzie gorszy, będzie zawierał produkty intermodulacji 3-go, 5-tego, 7-go rzędu.

Źródło obrazu: wykres porównania KPA-1500 i ACOM 1200S pochodzi z prezentacji wideo Contest University US 2021.

*Temat ten będzie kontynuowany.

SP5ELA

V. Informatyka i oprogramowanie

8. Atak na system informatyczny DARC



W dniu 15.01.2022 nastąpił atak informatyczny na instalację portalową DARC znajdująca się pod adresem sieciowym „darc.de”. Taki cyberatak może spotkać każdą inną instalację. Podstawowy problem każdej instalacji CMS (Content Management System – system zarządzania treścią) jest taki, że instalacje tego typu wykorzystują różne moduły i tzw. „wtyczki”. I sprawa bezpieczeństwa instalacji staje się kontrowersyjna.

/sp5ela/

Przykładowo – kilka instalacji portalowych PZK wykorzystuje CMS Joomla.

W roku 2021 zanotowałem kilkadziesiąt aktualizacji samego CMS oraz wszystkich innych jego elementów. Obsługa tego typu instalacji wymaga uwagi, może być nawet „wyzwaniem”>

Z komunikatu DARC.

DARC e.V.

Mitgliederinformation des DARC-Vorstandes (Update 21. Januar)

Redaktion 21.01.2022



Liebe Mitglieder, am 15.01.2022 wurde die Homepage des DARC Ziel eines Cyberangriffs. Der Angriff nutzte dabei eine Sicherheitslücke bei einem Plugin in einer Wordpress-Installation aus. Am 17.01.2022 weitete sich der Angriff bis auf die Hauptseiten unseres Vereins aus. Der Angriff konnte am 17.01.2022 erkannt und danach zeitnah gestoppt und abgewehrt werden. Um 22:00 Uhr konnte am selben Tag die Homepage aus dem Backup vom Freitag wieder online gestellt werden. [Mehr](#)

W dniu 15.01.2022 r. strona internetowa DARC stała się celem cyberataku. Atak wykorzystywał lukę w zabezpieczeniach wtyczki w instalacji WordPress. W dniu 17.01.2022 r. atak rozprzestrzenił się na główne strony naszego stowarzyszenia. Atak został wykryty w dniu 17.01.2022 r., a następnie natychmiast zatrzymany i odparty. O godzinie 22:00 tego samego dnia strona główna mogła zostać ponownie uruchomiona z kopii zapasowej z piątku.

Nasz dostawca przeanalizował ruch w przedmiotowym okresie i poinformował nas, że nie wykrył żadnych anomalii, więc nie można założyć, że doszło do



wpływu danych. Zakładamy więc, że ten - przypuszczalnie zautomatyzowany - atak miał na celu jedynie przekierowanie ruchu na rosyjskie strony internetowe, a nie szpiegowanie danych użytkowników. Dane członków są przechowywane w folderach oddzielonych od strony internetowej. Dane te nie zawierają pełnych danych bankowych, ani innych wrażliwych informacji, ponieważ przechowywane dane bankowe są „skracane”. Hasła logowania Członków są przechowywane w formie zaszyfrowanej.

Pomimo mało prawdopodobnego ryzyka wycieku danych, Zarząd DARC pragnie poinformować Państwa o tym incydencie i podejmie dalsze środki w celu zapewnienia bezpieczeństwa. W celu wyjaśnienia faktów, Zarząd złożył zawiadomienie o popełnieniu przestępstwa przeciwko nieznanym osobom.

W ramach środków zapobiegawczych o ataku hakerów poinformowano dziś także heskiego pełnomocnika ds. ochrony danych. Ponadto zlecono firmie informatycznej przeprowadzenie dochodzenia kryminalistycznego.

Podjęliśmy również natychmiastowe działania w celu zabezpieczenia naszych systemów. W najbliższych dniach będziemy kontynuować wdrażanie środków mających na celu dalsze zwiększenie bezpieczeństwa naszych systemów.

Zarząd traktuje ten atak bardzo poważnie i wydał dyrektywę, że nasz system nie może być ponownie w pełni online, dopóki nie zostanie zagwarantowane bezpieczne działanie. Wśród wielu innych kwestii, zagrożone jest również bezpieczeństwo haseł do wewnętrznego „obszaru członków”. Pierwsze podjęte środki zostały już omówione i zostaną podane do wiadomości oraz wdrożone w ciągu najbliższych kilku dni.

Dlatego prosimy naszych członków o wyrozumiałość, jeśli w najbliższych dniach strona główna z wszystkimi jej peryferiami nie będzie dostępna jak zwykle. Najbliższe dni i tygodnie przyniosą również szereg zmian mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa powierzonych nam danych członkowskich w przyszłości.

Jednakże, aby utrzymać komunikację w tym czasie, będziemy korzystać z Facebooka i Twittera, aby informować Państwa na bieżąco.

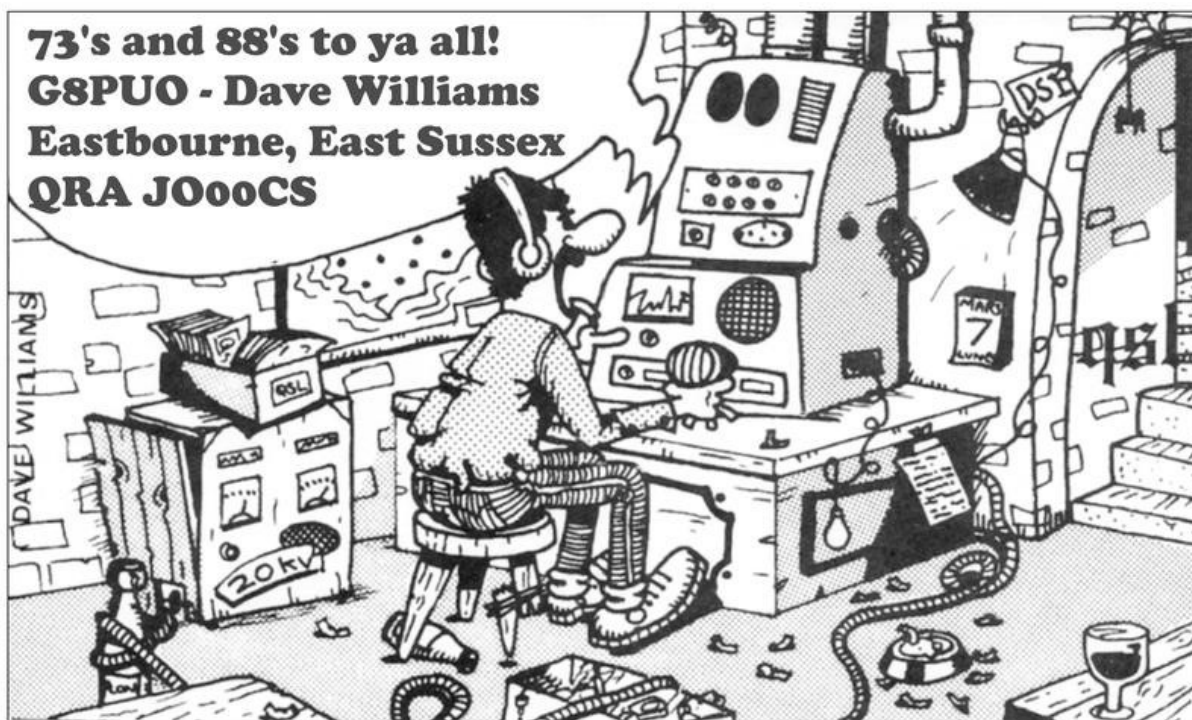
Tłumaczenie z języka niemieckiego: DeepL oraz własne.

Info SP5ELA

VI. Prawo i przepisy

VII. Humor w PZK

9. Klasyka, G8PUO



Info: Irek SP3SUX. Wynik spotkania G8PUO i SP3SUX pod McDonald's Eastbourne na pld. wybrzeżu Anglii.

VIII. Propagacja fal radiowych

Redakcja Komunikatów PZK dziękuje za przesłane materiały: Tadeuszowi SP9HQJ, Adamowi SQ9S, Stanisławowi SQ2EEQ, Markowi SP9UO, Komisji SP DX Contest.



Informujemy, że Prezydium ZG PZK podjęło decyzję, aby wszyscy członkowie PZK zarejestrowani w bazie systemu OSEC otrzymywali Komunikat PZK „z urzędu”, jako tzw. wartość dodaną. Komunikaty są od lat robione i nadawane w paśmie 80m sporym wysiłkiem osób będących w składzie Redakcji.

Jednocześnie Redakcja Komunikatu prosi o niewysyłanie na adres dystrybucyjny odpowiedzi i listów. Prosimy je kierować na indywidualne adresy e-mail członków Redakcji.

***Wszyscy Ci, którzy otrzymali Komunikat PZK, są już prenumeratorami Komunikatu (jest to logiczne, skoro go dostali) i nie ma potrzeby zapisywania się na listę dystrybucyjną drugi raz.**

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 – subskrypcja

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).