



## KOMUNIKAT Polskiego Związku Krótkofalowców

NR 01/2022 z dnia 01 stycznia 2022 r.

**W**itamy 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. Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Śląskiego OT PZK**

Na podstawie Statutu PZK §35 pkt. 4a i 5 oraz zgodnie z uchwałą z dnia 17.12.2021 r. zarządu OT-06, zwołuje Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Członków Śląskiego Oddziału Terenowego PZK w Katowicach w dniu 26 lutego 2022 r. (sobota) o godz. 10.00 (I termin), o godz. 10.15 (II termin) w Domu Kultury „Chemik” w Siemianowicach Śląskich, ul Niepodległości 51.

Proponowany porządek obrad znajduje się na stronie Śląskiego OT PZK pod linkiem bezpośrednim: <http://pzk.katowice.pl/index.php?news&nid=222>

Info. Marek SP9HTY prezes OT06

#### **2. Komunikat Administratora SI PZK**

1. Informuję Koleżanki i Kolegów, że Prezydium ZG PZK powierzyło mi administrację zasobami informatycznymi PZK w 2022 roku. Realizacja wykonywana jest na podstawie komercyjnego zamówienia za pośrednictwem firmy RF POLAND ENT.

2. **Komunikacja z Administratorem SI PZK.** Bardzo proszę, aby we wszystkich sprawach służbowych PZK dotyczących informatyki kontaktować się ze mną na adres poczty elektronicznej [admin@pzk.org.pl](mailto:admin@pzk.org.pl). Komunikacja na inne adresy e-mail powoduje niepotrzebne komplikacje i zwłokę czasową w realizacji zadań. Jest to jedyny adres e-mail do kontaktu z adminem.

3. Jedynym odstępstwem od powyższego jest **komunikacja z Redakcją Komunikatów PZK**. Materiały do komunikatów PZK należy kierować na adres



e-mail [sp5ela@rf.pl](mailto:sp5ela@rf.pl). Adresy e-mail do wysyłki materiałów do Komunikatów PZK są podane w stopce redakcyjnej każdego komunikatu.

**4. Sprawa kont członków PZK na portalu PZK.** Największym problemem przy wykonywaniu niektórych zadań i np. rejestracji na portalu PZK jest brak danych członków PZK w elektronicznym systemie ewidencji członków PZK – OSEC. W każdym OT PZK może wystąpić taka sytuacja, niewpisania danych, ale jest kilka OT PZK, które „psują krew” adminowi od lat. Rekordzistą w tym względzie zawsze był OT10.

Proszę pamiętać, że Administrator SI PZK stoi na straży danych osobowych członków i w przypadku braku danych członka niezbędnych do weryfikacji wszelkie wnioski są / będą odrzucane. To nie jest kwestia zapłacenia, czy niezapłacenia składek! Członek może mieć składki zapłacone, a konta na portalu, aliasa adresu e-mail, konta e-mail mieć nie będzie, dopóki powyższe nie zostanie uregulowane.

5. Konta na portalu PZK, także konta na FORUM PZK, aliasy e-mail, etc.

Dwa razy w roku, po upływie tzw. składkowego 3-miesięcznego okresu karencyjnego następuje reset systemu elektronicznej ewidencji członków PZK – OSEC. Odbywa się to zawsze w okolicach 21 kwietnia i 21 października danego roku. System OSEC wyświetla na monitor administracyjny listę wszystkich „nie członków”. Tu sprawa jest prosta – powodem są niezapłacone składki po minięciu obu terminów opłacania składek PZK- terminu regulaminowego (15 stycznia i 15 lipca) i terminu 3-miesięcznej karencji składkowej. Po podwójnej weryfikacji wszystkie takie konta są blokowane manualnie. Jeżeli tak się stanie, że ex członek wróci do PZK, to konieczne jest złożenie wniosku do Administratora SI PZK o odblokowanie konta (nie jest to automat).

Info: Zyg SP5ELA, Administrator SI PZK

### 3. Komunikat Redakcji Komunikatu PZK

Komunikaty PZK są rozsyłane co tydzień na listę subskrybentów. Jest to lista wysyłkowa Komunikatów i nie służy ona do komunikacji zwrotnej. Jeżeli, ktoś chce napisać do Redakcji Komunikatów, to należy napisać do SP2JMR ([sp2jmr@pzk.org.pl](mailto:sp2jmr@pzk.org.pl)), do SP5ELA ([sp5ela@rf.pl](mailto:sp5ela@rf.pl)), do Administratora SI PZK ([admin@pzk.org.pl](mailto:admin@pzk.org.pl)). Podobnie jest w kwestii innych problemów, a zwłaszcza członkowskich. Korespondencję należy wysyłać zgodnie z kompetencjami na



adresy poczty elektronicznej prezydium ZG PZK, GKR, managerów, etc.

**Reasumując – nie wysyłamy czegokolwiek na Listę Dystrybucyjną Komunikatów PZK!**

Materiały do Komunikatów PZK należy wysłać na oba adresy e-mail:

[sp2jmr@pzk.org.pl](mailto:sp2jmr@pzk.org.pl) i [sp5ela@rf.pl](mailto:sp5ela@rf.pl)

Info: Administrator SI PZK - SP5ELA

#### 4. 1% i IWOP



Otrzymaliśmy informacje dotyczące odpisów 1% od podatku na rzecz Polskiego Związku Krótkofalowców. I jest to „zaproszenie” do wsparcia PZK w 2022 r.

Drodzy Aktywiści,

spiesząc z noworocznymi życzeniami do wszystkich organizacji pożytku publicznego, do wszystkich członków, wolontariuszy i ludzi dobrej woli działających społecznie, charytatywnie, dobrowolnie na rzecz innych, pragnę złożyć najserdeczniejsze życzenia wszelkiej pomyślności oraz zdrowia w Nowym 2022 Roku.

Nowy rok niesie ze sobą wiele znaków zapytania, ale także wiele nowych możliwości. My, ze swej strony, proponujemy Państwu wykorzystanie nowych rozwiązań internetowych, które wspomogą Państwa organizację w zbieraniu środków z 1% PIT.

Początek stycznia to już czas najwyższy, aby rozpocząć kampanię 1% i zachęcać podatników do przekazywania 1% Państwa organizacji. Narzędzia, które w ramach projektu PITax.pl dla OPP przekazujemy każdej zainteresowanej organizacji pożytku publicznego, pomogą dotrzeć do większej liczby osób i tym samym zwiększyć szanse na dodatkowe przychody finansów, niezbędnych do realizacji działań statutowych.



Info: SP5ELA



## II. Wydarzenia

### 5. Klip filmowy z ostatniego Komunikatu PZK 2021



Klip filmowy przedstawia pracę Jurka SP3SLU w czasie nadawania 52/2021 KOMUNIKATU Polskiego Związku Krótkofalowców ze stacji SPOPK. Powyższe zarejestrował telefonem Grzegorz SP3CSD dnia 29 grudnia 2021 r.

<https://www.youtube.com/watch?v=wa8tI6XpI0E>

Jurek SP3SLU jest odpowiedzialny w ramach Redakcji Komunikatów PZK za cośrodową emisję Komunikatu PZK o godzinie 18:00 czasu lokalnego na częstotliwości 3702.5 KHz. Prowadzone są także łączności pokomunikatowe.

Info i publikacja klipu na YouTube - Mietek SP3CMX

### 6. HF70WAT CD..

**Podsumowanie HF70WAT – ciąg dalszy... materiału zamieszczonego w Komunikacie 51/2021.**

W dniu 29/11/2021 – Dzień Podchorążego – przedstawiciel zespołu HF70WAT złożył Komendantowi – Rektorowi oraz Dyrektorowi Instytutu łączności życzenia z okazji 70. rocznicy powołania Wojskowej Akademii Technicznej i by Akademia „trwała nadal do końca świata i jeden dzień dłużej”.

W dniu 22 grudnia, Rektor-Komendant WAT podpisał Kamienne Certyfikaty, na których wcześniej umieścił swój podpis Cezary SP5Y, Prezes Południowo Praskiego Klubu Krótkofalowców SP5PPK.

Nagrody - Kamienne Certyfikaty - zostały wysłane do Zwycięzców w dniu 23 grudnia 2021 r.

Więcej na stronie: <https://wel.wat.edu.pl/jubileuszowa-stacja-okolicznosciowa-hf70wat/>

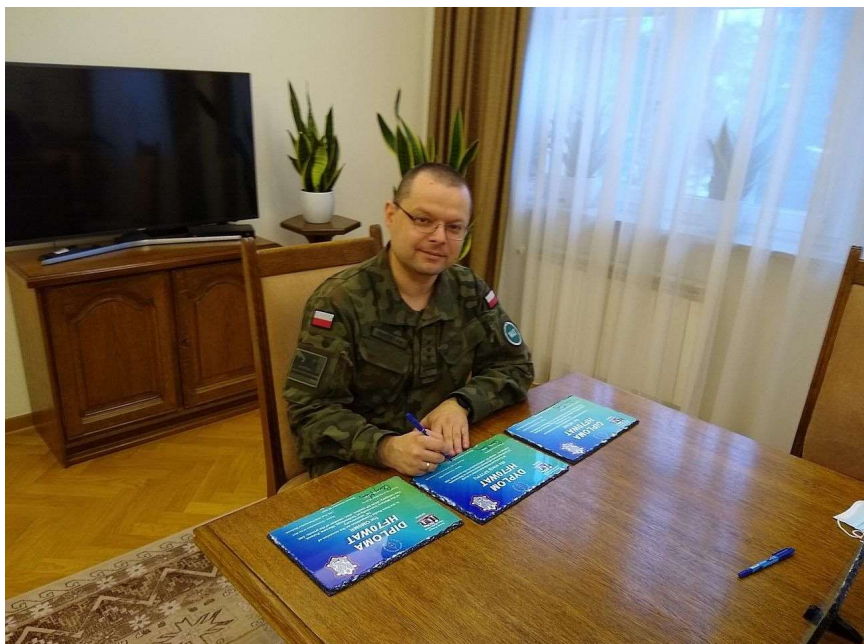


Foto 1.

Rektor-Komendant WAT  
płk prof. dr hab. inż.  
Przemysław  
Wachulak podpisujący  
Kamienne Certyfikaty.



Foto 2.

Rektor -Komendant  
WAT płk prof. dr hab.  
inż. Przemysław  
Wachulak (środek),  
Dyrektor Instytutu  
Łączności ppłk dr hab.  
inż. Jan Kelner (po  
lewej), przedstawiciel  
HF70WAT Andrzej  
Mazur SQ5NAP (po  
prawej).

Info: Andrzej SQ5NAP



### **III. Sport**

#### **7. Wiadomości nie tylko DX-owe**

3Y - Bouvet: Na listopad 2022 roku planowana jest wyprawa na wyspę Bouvet 3Y0J <https://www.3y0j.no/latest-news>

Na stronie <https://www.youtube.com/watch?v=YaMaR21075U> film z miejsca, gdzie planowane jest zbudowanie stacji.

9A - Chorwacja: 9A652AA i 9A655AX to znaki okolicznościowe, które otrzymali Tom 9A2AA i Josip 9A5AX z okazji 65-lecia aktywności na pasmach. Stacje będą czynne przez cały 2022 rok. QSL via znaki domowe.

DL - Niemcy: W 2022 roku usłyszymy następujące stacje okolicznościowe z Niemiec:

- \* DB50AFZ z okazji 50 rocznicy DARC Kiel. QSL automatycznie wyśle DL2VFR.
- \* DF40BGK z okazji 40 rocznicy DARC Ortsverband Bergkamen.
- \* DK050BN z okazji 50 rocznicy klubu contestowego Bingen DK0BN. QSL via DK5PD.
- \* DL60LINDAU z okazji 60 rocznicy DARC Lindau-Westallgau. QSL via DL1CBQ.
- \* DL73AFUG z okazji 73 rocznicy wejścia w życie przepisów krótkofalarskich w Niemczech 23 marca 1949 r. \* DL75DRG z okazji 75 rocznicy DARC Ruhrgebiet. Do zdobycia dyplom <https://ham-awards.de/>
- \* DL75HIL z okazji 75 rocznicy DARC Hilden.
- \* DM60CSJ z okazji 60-lecia klubu DL0SAX. QSL via DL2VM.

HB9 - Szwajcaria: HB50SH to stacja okolicznościowa aktywna z okazji 50-lecia oddziału USKA Schaffhausen siedziby HB9SH <https://www.hb9sh.ch/>

HK - Kolumbia: Do 10.01.2022 nadaje stacja okolicznościowa 5K6RM. Szczegóły [qrz.com](http://qrz.com).

I - Włochy: Od stycznia 2022 roku usłyszymy stacje okolicznościowe II1WRTC, II2WRTC, II3WRTC, II4WRTC, II5WRTC, II6WRTC, II7WRTC, II8WRTC, II9WRTC i II0WRTC, które promują zbliżające się Mistrzostwa Świata (World Radiosport Team Championship), planowane od 6 - 11 lipca 2022 roku.

Do zdobycia okolicznościowe certyfikaty:

<https://www.wrtc2022.it/en/wrtc2022-award-19.asp>

LA - Norwegia: Klub LA1B powstał 25 listopada 1922 roku. W związku, z czym



w 2022 będzie nadawała stacja okolicznościowa LA100B.  
Strona klubu <https://www.la1b.no/>

ON - Belgia: Z okazji 75 rocznicy belgijskiego związku krótkofalowców UBA aktywne są stacje z prefiksem ON75\*. Dyplom można pobrać na stronie <https://hamlog.online/uba75/> QSL via Club Log OQRS lub ON9TT.  
Stacje nasłuchowe wysyłają swoje dzienniki na adres e-mail [uba75swl@uba.be](mailto:uba75swl@uba.be)

PA - Holandia: Holenderskie miasto Leiden zostało wybrane holenderskim miastem nauki w 2022 roku. Z tej okazji czynna jest stacja okolicznościowa PA22L. <https://leiden2022.nl/> QSL via PI4LDN.

SP - Polska: Z okazji 30 Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy Klub SP2YRY do końca lutego będzie aktywny jako SN30WOSP. Wydrukowane zostaną okolicznościowe karty QSL oraz będzie niespodzianka, o której dowiemy się przed koncertem. Tnx SP2UUU.

VP2M - Montserrat: Thaire W2APF od 9 stycznia do 18 lutego będzie QRV jako VP2MDX z Montserrat NA-103. QSL via W2APF.

VU - Indie: Od 5 do 16 stycznia będzie aktywna stacja AU2GSI z wyspy Sagar AS-153. QSL via VU2JFA.

XE - Meksyk: Z okazji 90 rocznicy powstania Federacion Mexicana de Radioexperimentadores (FMRE) 10 stycznia 1932 roku aktywne będą 32 stacje okolicznościowe:

4A90FMRE jako stacja główna oraz przez 90 dni od:

1-15 stycznia 4A90CMX, 4A90COL, 4A90EMX, 4A90GTO, 4A90HGO, 4A90JAL, 4A90MIC.

10 stycznia 4A90FMRE.

16-30 stycznia 4A90MOR, 4A90NAY, 4A90PUE, 4A90QRO, 4A90TLX, 4A90VER.

31 stycznia-14 lutego 4A90AGS, 4A90BAC, 4A90BCS, 4A90COA, 4A90CHH, 4A90DGO.

15 lutego-1 marca 4A90NLE, 4A90SLP, 4A90SIN, 4A90SON, 4A90TAM, 4A90ZAC.

2-16 marca 4A90CAM, 4A90CHI, 4A90GRO, 4A90OAX, 4A90QUI, 4A90TAB, 4A90YUC.

17-31 marca 4A90FMRE. Do zdobycia dyplomy <http://fmre90.puebladix.org/>

Zawody 8-9 stycznia 2022 r.

YB DX Contest <http://ybdxcontest.com/>

ARRL RTTY Roundup <http://www.arrl.org/rtty-roundup>



EUCW 160m Contest <http://www.eucw.org/eu160.html>

New Year "Vytautas Magnus Trophy" Contest <https://rk.vdu.lt/vmt-varzybu-nuostatai/>

DX Marathon - ciąg dalszy. Na stronie <https://dxmarathon.com/> są błędne linki do oprogramowania, który generuje plik do zgłoszenia wyniku.

Należy pobrać program ze strony <https://ad1c.us/software/marathon/index.html>

Powstała nowa strona do akcji dyplomowych <https://www.hamaward.cloud/>  
Pierwsze stacje, które działają na tej platformie to stacje, które dają punkty do dyplomu WRTC 2022.

Dnia 5 stycznia zakończy się akcja New Year with RCWC - 2022

Dyplomy od 8 stycznia będą do pobrania na stronie <http://rcwc.ru/?do=rcwclog>

Ponownie WARCA (World Amateur Radio Contesting Association) to międzynarodowa organizacja non-profit z siedzibą w Brunnen w Szwajcarii. Została zorganizowana przez grupę pasjonatów zawodów KF, którzy chętnie promują zawody krótkofalarskie, zwłaszcza wśród młodzieży. WARCA została założona w 2019 roku przez Gene (W3UA), Matthiasa (HB9JCI) i Marco (HB9OCR).

Niezliczeni inni zawodnicy i eksperci komputerowi pracują obecnie nad wieloma projektami, wśród nich są Eugene (R4AS), Victor (VA2WA), Igor (RA3AUU) i inni, niektórzy z WARCA Top 50, niektórzy pracują nad dostaniem się do Top 5000...

Na stronie <https://www.warca.org/> jest prowadzone międzynarodowe

Współzawodnictwo, do którego zaliczane są następujące zawody

<https://www.warca.org/contests/>

Obecnie na 2 miejscu na świecie i pierwszym w Europie znajduje się Krzysztof SP7GIQ @SN7Q.

Dopiero na 96 miejscu jest kolejna polska stacja Mirek SP1NY i 183 SP7IVO.

Zachęcam Wszystkich do odwiedzenia strony, założenia konta oraz śledzenia swoich wyników współzawodnictwa.

Można stawiać sobie cele i konkurować z najlepszymi w swoich kategoriach.

W polu search po wpisaniu Poland można zobaczyć zestawienie krajowe.

**EZNEC** oprogramowanie do anten od 1 stycznia do pobrania za darmo na stronie <https://www.eznec.com/> Tnx SP5ENA.

Na stronie <https://www.youtube.com/watch?v=oihMBGgh9gQ> można zobaczyć, jakie informacje zawiera ostatnia już publikacja World Radio TV Handbook 2022.





Dnia 31 grudnia 2021 roku zakończyło nadawanie na falach długich 270 kHz Czeskie Radio.

<https://www.televizniweb.cz/2021/12/dlouhe-vlny-ceskeho-rozhlasu-konci-navstivili-jsme-vysilac-topolna-ktery-se-na-silvestra-definitivne-odmlci/>

Na średnich bez zmian CR Dvojka 639, 954 i 1332 kHz oraz CR Plus 1071 kHz.



Szczęśliwego Nowego Roku!  
Pozdrawiam Adam SQ9S

## 8. Współzawodnictwo w zawodach krajowych SP Contest Maraton 2021

Kolejna edycja współzawodnictwa SPCM została zakończona. Na portalu PZK w zakładce Współzawodnictwa, znajdują się wyniki całorocznej rywalizacji. Są to wyniki końcowe, ale wstępne. Ogromna ilość danych stwarza prawdopodobieństwo wystąpienia błędów czy nieścisłości wynikających np. z używania różnych znaków i trudnościami z ich identyfikacją.

Po raz pierwszy podjęliśmy próbę sklasyfikowania uczestników zawodów w wieku do 18 lat w roku współzawodnictwa. Z opublikowanych wyników poszczególnych zawodów udało nam się znaleźć dwóch takich operatorów. Proszę o zgłoszenie, w terminie do 15 stycznia br. RÓWNOCZEŚNIE na adresy [sp9gfi@gmail.com](mailto:sp9gfi@gmail.com) oraz [sp9gfi@wp.pl](mailto:sp9gfi@wp.pl) ewentualnych błędów czy uwag dotyczących klasyfikacji w minionej edycji współzawodnictwa. Po tym okresie zostaną opublikowane wyniki ostateczne.

W bieżącym roku prowadzona będzie kolejna edycja SP Contest Maratonu. Jedynymi zmianami w stosunku do ubiegłego roku, to inne terminy zawodów zaliczanych do współzawodnictwa oraz zmiana adresu do kontaktu z komisją SPCM.

Regulamin znajduje się w miejscu publikacji wyników:

<https://pzk.org.pl/download.php?action=subcat&id=106>



Pozdrawiam Kazik SP9GFI



## 9. UKF – zawody

W najbliższym czasie:

**SPAC - 432 MHz** – zawody aktywności UKF – wtorek, 11 stycznia 2022, 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)

**SPAC-50 MHz** - zawody aktywności UKF - czwartek, 13 stycznia 2022, 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 na adres: <http://spac.pk-ukf.pl/>

**UHF-FT8 Activity** – zawody aktywności FT8 – 432 MHz, środa 12 stycznia 2022, godz. 18:00-22:00 UTC, regulamin: <https://www.ft8activity.eu/index.php/en/>



Stanisław SQ2EEQ

## 10. Informacja PK UKF:

Sławek SP2WPY (PK UKF #54) zrobił statystykę trx-ów używanych w zawodach IARU R1 UKF na podstawie 1038 rekordów z przesłanych do centrali wyników zawodów za 2021 rok. Przedstawia się ona następująco:

1. IC9700 - 155 szt
2. FT991 - 103 szt.
3. TS2000 - 77 szt
4. FT897 - 61
5. FT857 - 50
6. FT736 - 50
7. IC910 - 44
8. FT847 - 39
9. IC746, IC706, FT817 - po 30
10. IC275 - 29
11. IC9100 - 27



Ogółem odnotowano 68 modeli urządzeń; wiele z nich (głównie pojedyncze modele transceiverów HF) współpracuje w zawodach z transwerterami. Transwertery tak, sam byłem (jestem) ich fanem, tylko te ceny... Ogólnie rzecz biorąc, transwertery to wyższa szkoła jazdy, hi. **Dobry** transwerter na jedno pasmo, o mocy kilku, kilkunastu watów (czasami miliwatów!) kosztuje tyle, ile średnie radio "na wszystko". Konkretnie..? Ano, od 1 do 2 k. Euro ! Na jedno pasmo...

Osobiście po dwóch latach użytkowania transwertera Elecraft 144 (we współpracy z FTdx3000, fantazja!) wróciłem najpierw do bardzo niskosumnego (udany egzemplarz!) TR751, a chwilę później zatrzymałem się na podrasowanym IC275H. I wtedy, po raz kolejny wyszło szydło z worka - okazało się, że radio to jedno, bo sprzęt nawet podrasowany, nie liczy się, kiedy tak naprawdę decyduje horyzont radiowy i wysokość anteny nad gruntem, hi... Od kilku lat nie zrobiłem niczego nowego, **żadnego** nowego średniego lokatora, stoję na tych swoich sprzed kilkunastu lat (!) dwustu kilkadziesiąt, stoję i stoję... A na sporadycznie trafiam. Tam byłaby szansa, ale na ogół jestem wtedy poza domem, hi... Oczywiście, detektorem tych słabiutkich, z daleka biegnących sygnałów od zawsze było, jest i będzie **moje ucho**.

(tak, wiem, o mózg chodzi itd. Napisałem tak w skrócie, chodzi mi o to, że ja to dekoduję, nie maszyna, ok..?)

Żadne tam układy mniej czy więcej scalone, hi... Wymyślono nawet nazwę dla tej nieludzkiej technologii, mówią o niej "FT8", hi...

Wzorem rasowych nadawców z G (dla mnie są wzorcem, ok?) - już w swoim biogramie na QRZ.com zapowiadam, żeby do mnie tym modem nie podchodzić..:-).

No dobrze, są to oczywiście, żarty. Noworoczne żarty.

Nasze hobby wszystkich przyjmie i na paśmie wszystkich ugości. Zwracam się do potencjalnych wahających się ,co wybrać, młodych stażem bądź wiekiem - Koledzy, dzisiejszy UKF to nieprawdopodobna, inteligentna frajda. Właśnie przez, albo dzięki symbiozie z technologiami cyfrowymi, kosmosem (satelity) okazało się, że pasma 30 MHz+ (czyli UKF) to coś ... no, słów na to nie ma:-).

Dlatego, uwaga :

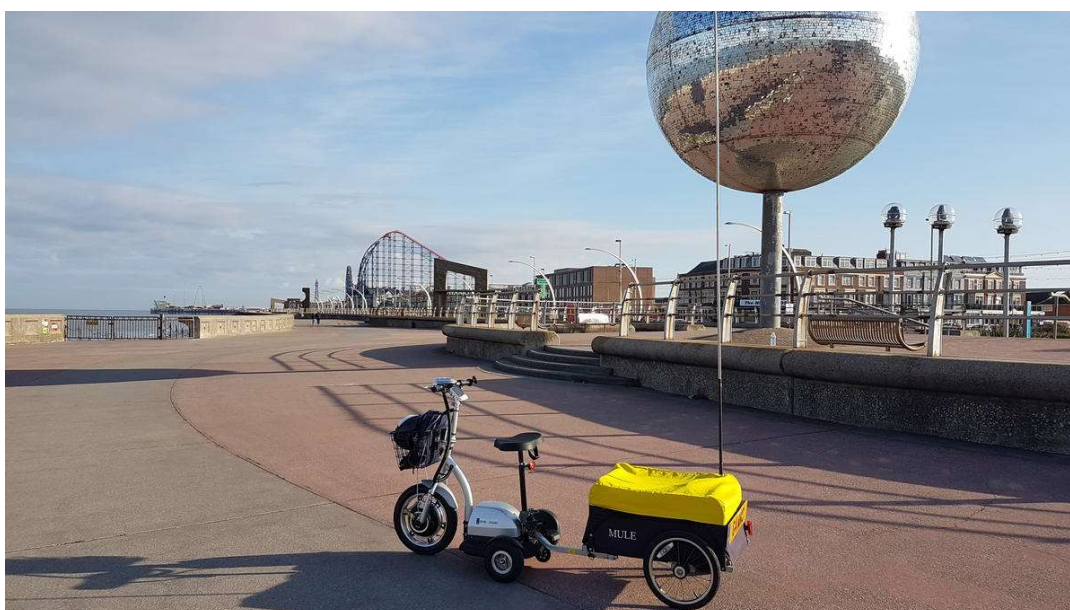
**WSZYSTKIM** krótkofalowcom pracującym **WSZYSTKIMI** emisjami na **WSZYSTKICH** pasmach, jakimi się zajmują - przesyłam jeszcze raz życzenia Do siego Roku i zdrowia do tego..!  
Zapomniałem - Taniego Nowego Roku..!

de Stan SQ2EEQ

---

## IV. Technika

### 11. Antena mobilowa G4ACK (pasmo 20m)



Nadesłane: Andrzej SP5DDF

## V. Informatyka i oprogramowanie

### 12. EZNEC - oprogramowanie do symulacji anten

**EZNEC** to oprogramowanie do symulacji i projektów anten. Główny manager i autor *Roy Lewallen, W7EL* podał, że podjął decyzję, że od 1 stycznia EZNEC jest bezpłatny i jest do pobrania na stronie <https://www.ez nec.com/>

Jest to wersja oprogramowania EZNEC Pro/2 v. 6.0.

Wyjaśnienie, jaki są powody tej decyzji znajdują się na portalu. W skrócie – chodzi o prawa autorskie do kodu, który jest własnością Lawrence Livermore National Laboratory (LLNL).

“Use of EZNEC Pro/4 and EZNEC Pro/4+ require a license from Lawrence Livermore National Laboratory (LLNL) because of their incorporation of NEC-4.2 code for which LLNL retains the rights. Sale of EZNEC Pro/4 has required the purchaser to obtain a license before purchasing, and its use requires that a license be in force.”

Na podstawie info z listy dyskusyjnej SP DX Clubu SP5ENA opracował SP5ELA



## VI. Prawo i przepisy

### 13. Nota „copyright”

W książkach, periodykach, także portalach internetowych możemy często zaobserwować taki znaczek „©” i tekst „Copyright”.

W polskim prawie autorskim nota copyright nie ma większego znaczenia. Jej naniesienie na utwór (najczęściej chodzi o dzieła książkowe lub płyty) nie powoduje żadnych skutków w sferze prawa autorskiego.

Jeśli dane państwo jest stroną konwencji berneńskiej (akt paryski konwencji berneńskiej o ochronie dzieł literackich i artystycznych, sporządzony w Paryżu 24 lipca 1971 r.), czyli znajduje się w grupie ponad 160 państw-stron konwencji, to musi przyjąć, że korzystanie z praw autorskich i ich wykonywanie *nie wymaga spełnienia żadnych formalności*.

Nota ta odgrywa pewną rolę na obszarze Stanów Zjednoczonych. Ułatwia dochodzenie odszkodowania w procesie sądowym o naruszenie praw autorskich. Jej zamieszczenie w widocznym miejscu i w przepisanej prawem formie powoduje, że nikt nie może powoływać się na fakt niezawinionego naruszenia praw autorskich.

Poprawna treść noty copyrightowej to literka „c” w obwódce, oznaczenie podmiotu majątkowych praw autorskich oraz roku pierwszego opublikowania utworu.

### Nota „All rights reserved”

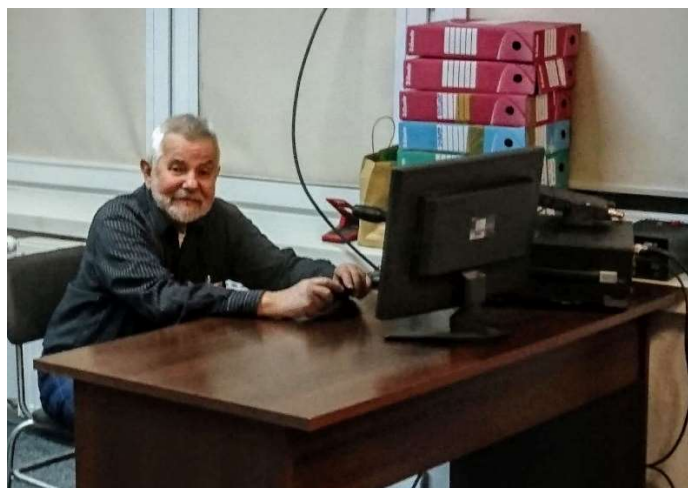
Sformułowanie „All rights reserved” znalazło się w jednej z regionalnych konwencji (tzw. panamerykańskiej) o ochronie prawa autorskiego, zawartej w Buenos Aires w 1910 r. Regulowała ona zagadnienia ochrony autorskiej w krajach obu Ameryk.

Nota ta nie ma żadnego znaczenia prawnego – poza moralnym i wychowawczym. <https://poradnik.ngo.pl/prawo-autorskie-podstawowe-pojecia> Dużo czytania, ale może warto?

73 Zygi SP5ELA

## VII. Humor w PZK

### 14. Humor sekretariat cd..



Przeprowadzka sekretariatu. SP2JMR zły! I SP2JMR zadowolony! Zwracam uwagę na kapitańską czapkę JMR-a.

Fotki: Jurek SP3SLU

### 15. Wiersz „Radioamator”

#### RADIOAMATOR

Radioamator - dziwna osoba

Co ma w swych żyłach radiomikroba

Nie ma w aptece takich zastrzyków

Które wyleczą z „radiokoników”

Można powiedzieć – to człowiek chory



Którym władają kondensatory  
Cewki, lamp setki i tranzystory,  
Diody, przewody i transformatory

Radio to pasja jego życiowa  
Głowa jak dioda pojemnościowa  
Co uzależnia od napięć chwili  
Ilość pomysłów, metod i stylów

Radioamator ciągle majstruje:  
Rozłącza, łączy i demontuje  
Składa, rozbiera, naprawia, psuje  
A gdy to robi, dobrze się czuje

Ze szpulki drutu, kilku oporów,  
Kondensatorów i tranzystorów  
Radioamator radio zmajstruje  
Według schematu wszystko zmontuje

Ostatnie spodnie amator sprzeda

**GDY GO ZBYT MOCNO PRZYCIŚNIE BIEDA**

Na zakup mostków, generatorów  
Scalaków filtrów i tranzystorów.



Trzeba zrozumieć hobbystę w domu  
Przecież nie robi krzywdy nikomu  
Bardzo spokojnie wśród drutów siedzi  
Nad demontażem radia się biedzi

---

GDY SIĘ ZABIERA DO MAJSTROWANIA

---

CZASEM NIE ZJADA NAWET ŚNIADANIA

Czasem do pracy pójść zapomina  
Albo odebrać z przedszkola syna  
Czasem nie widzi dzieci lub żony  
Kiedy podłącza układ scalony

Radioamator to człowiek taki  
Co zna symbole i różne znaki  
Które w schematach występują  
Wnętrza urządzeń ilustrują

\*Nie wiem, kto mi to przysłał, albo skąd to jest pobrane i kto jest autorem! Autor proszony jest o ujawnienie się.

SP5ELA

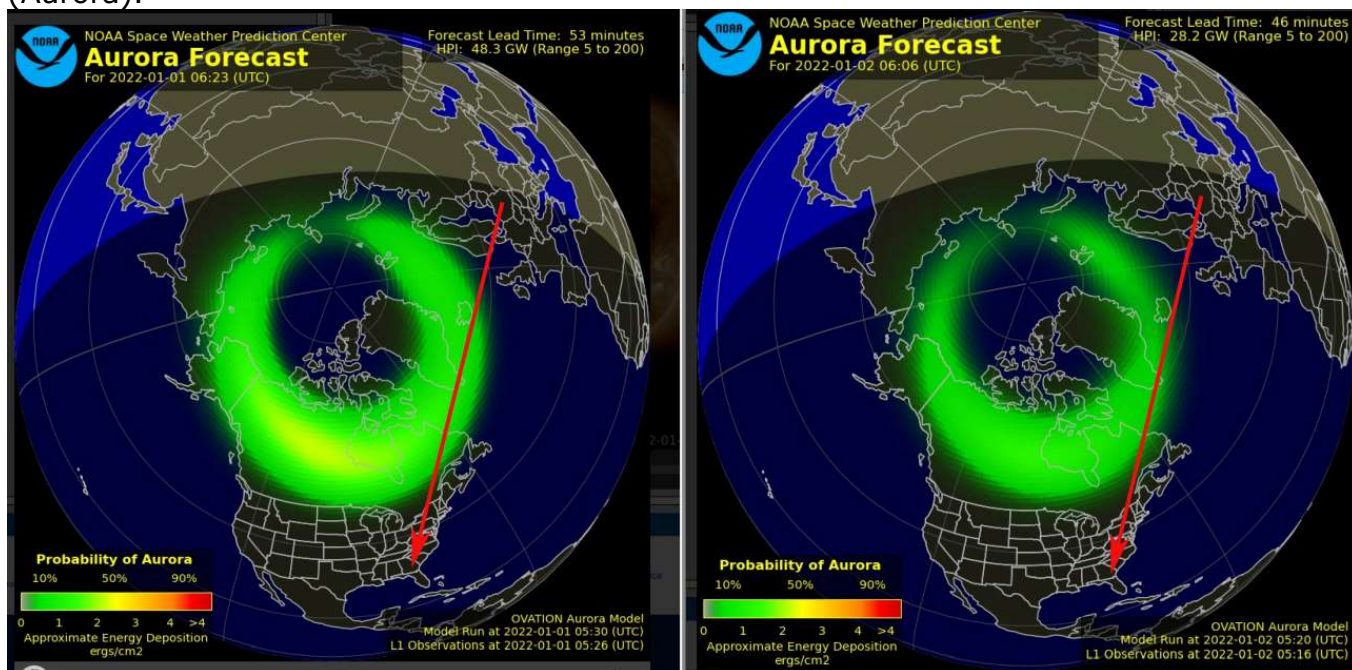
## VIII. Propagacja fal radiowych

### 16. Propagacja „zimowa”.

Mamy okres zimowy, dzień jest krótki. Komunikaty PZK nadawane w paśmie 80-cio metrowym na 3702.5 / 3702.0 w niektóre środy o godzinie 18:00 czasu lokalnego słychać słabo, jest martwa strefa.



Poniżej fragmenty eksperymentów radiowych na Top Band (160m).  
Eksperymenty prowadzone przez N4PL i SP5ELA. Analiza parametrów zorzy (Aurora).



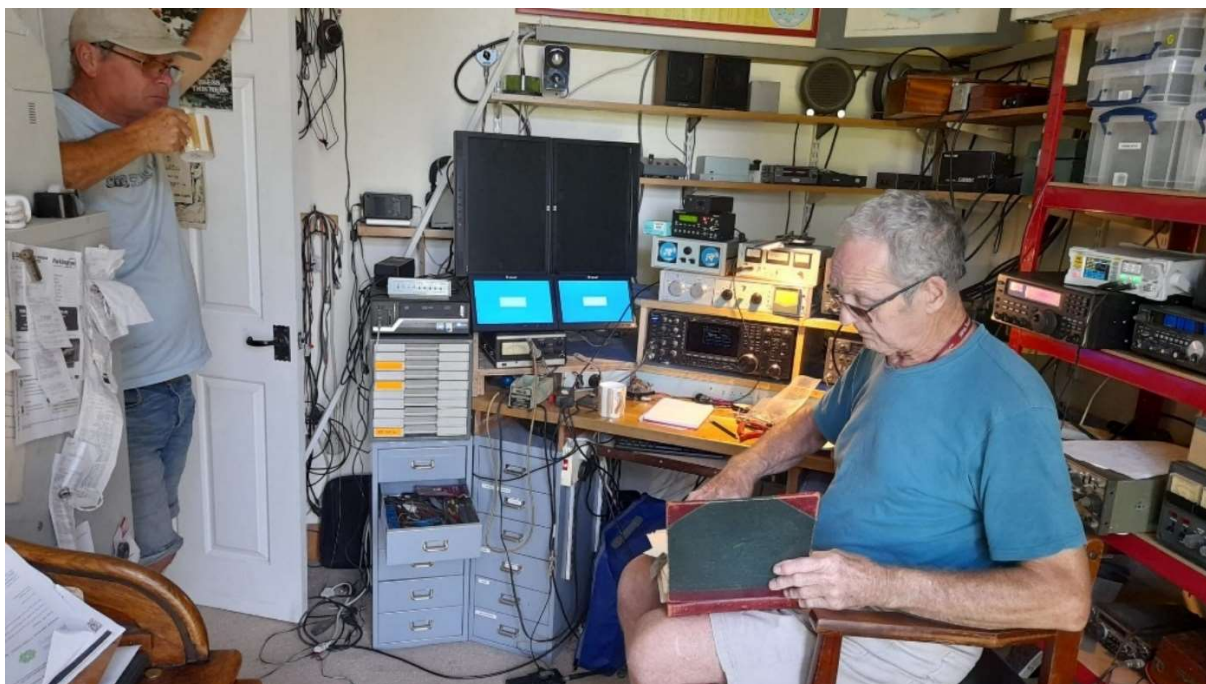
Trasa Georgia US – SP5 Warszawa. Niestety ilość parametrów Słońca wpływająca na propagację jest duża. W wielu przypadkach nie wystarczy sama analiza strumienia Flux, współczynników A, K, i parametrów Aurory. Przydatne jest śledzenie parametrów jonosfery w czasie rzeczywistym. Parametry te zmieniają się dynamicznie.

\*Należy pamiętać o tym, że wszystkie prognozy długoterminowe są przybliżonym odniesieniem. Odstępstwa mogą być czasem duże. Człowiek nie ma wpływu na stan Słońca (żadnego wpływu).

Info: SP5ELA

## IX Dywersyfikacja – inne hobby

### 17. Z podróży Irka SP3SUX – wizyta u G3ROO



G3ROO w swoim shacku



Auto współczesne G3R00



Samochód z 1938 roku



Roadster

Fotki: Irek SP3SUX



## XI. Silent keys

### SP3AFO SK

Z wielkim smutkiem i żalem zawiadamiamy, że 1 stycznia 2022 zmarł **Marian Tofil SP3AFO** (ex SP6AFO). Członek OT08, wieloletni Prezes klubu SP3PSM, mentor, nauczyciel i przyjaciel, nasz kolega. Przez wiele lat z dużym oddaniem poświęcał się w prowadzeniu naszego klubu oraz propagowaniu naszego krótkofalarskiego hobby wśród młodzieży.

Z rodziną oraz bliskimi zmarłego łączymy się w bólu i składamy wyrazy głębokiego współczucia.

Pogrzeb odbędzie się w dniu 7 stycznia 2022 r. o godz. 9:30 w Poznaniu, ul. Łowmiańskiego 60, 60-685 Poznań (os. Bolesława Chrobrego)

Info: Tomek SQ3QDM i Zarząd PSM

### SP9DEM SK

Mamy smutny obowiązek przekazać informację, iż w dn.



3 stycznia br., po krótkiej i ciężkiej chorobie (przegrał walkę z COVID-19), w wieku 67 lat odszedł od nas serdeczny przyjaciel i kolega, wieloletni członek OT-10 i w ostatnich latach OT-12 PZK w Krakowie, jak również Krakowskiej Grupy Ekspedycji Radiowych - klubu SP9PGE, kol. **Marian Kaganek SP9DEM**.

Wszeczhronnie technicznie uzdolniony, konstruktor wielu zaawansowanych urządzeń krótkofalarskich, posiadający wręcz encyklopedyczną wiedzę z zakresu elektroniki i radiotechniki.

Dla krakowskiego środowiska krótkofalarskiego był źródłem wielkiej inspiracji, pomocy i wsparcia, szczepiąc i rozwijając w nas pasję do krótkofalarstwa i samodzielnego budowania własnych urządzeń radioamatorskich. Skromny, pogodny, pełen empatii i troski wobec innych -



zawsze niósł pomoc tym, którzy jej potrzebowali. Zainteresowany łącznościami DX-owymi, w ostatnich latach rozwijał swoje zainteresowania w obszarze dalekich łączności w pasmach VHF/UHF, uczestnik wielu krótkofalarskich wyjazdów terenowych, związany mocno z działalnością klubu SP9PGE.

Marianku, będzie nam Ciebie bardzo brakować..

Zarząd Krakowskiego Oddziału Terenowego OT-12 PZK  
Krakowska Grupa Ekspedycji Radiowych - klub SP9PGE

Pozdrawiam  
Vy 73, Michał SP9XWM

---

**Redakcja Komunikatów PZK** dziękuje za przesłane materiały: Adamowi SQ9S, Stanisławowi SQ2EEQ, Markowi SP9HTY, Kazikowi SP9GFI,

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 prenumeratorem 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 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.

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 wymaganiami 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 środowiskowym 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).

---