



## KOMUNIKAT Polskiego Związku Krótkofalowców

NR 16/2021 z dnia 21 kwietnia 2021 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. Posiedzenie Prezydium ZG PZK**

Zgodnie z ustaleniami z posiedzenia Prezydium ZG PZK z dnia 12.04.2021 r. kolejne zdalne 4 już w tym roku posiedzenie Prezydium ZG PZK odbędzie się w dniu 26.04.2021 r. w poniedziałek o godz.18.00 za pośrednictwem komunikatora Microsoft Teams. Będzie ono kontynuacją poprzedniego posiedzenia. W związku z tym członkowie Prezydium zajmą się punktami nie przedyskutowanymi na poprzednim posiedzeniu oraz sprawami bieżącymi, które wpłynęły do Prezydium w ostatnim czasie oraz wniesionymi przez członków Prezydium.

Jednym z punktów będzie omówienie odbytego w dniu 19 kwietnia br. zdalnego spotkania Wiceprezesa UKE Pana Krzysztofa Dyla z Wiceprezesem PZK Mariuszem Busiło SP5ITI na temat przyszłości egzaminów w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej.

Info. Piotr SP2JMR

### **II Wydarzenia**

#### **2. Samuel Morse'a - 230 urodziny**



Wkrótce, 27 kwietnia 2021 roku będziemy obchodzić 230-lecie urodzin Samuela F.B. Morse'a.

Samuel był człowiekiem wszechstronnie uzdolnionym. Studiował malarstwo oraz uczęszczał na wykłady o elektryczności prowadzone na prestiżowym uniwersytecie Yale.

W 1810 roku mając 21 lat został jego absolwentem. Początkowo utrzymywał się z malowania portretów.

W 1832 roku zajął się budową telegrafii elektromagnetycznej oraz opracował specjalny układ kodów zwanych powszechnie alfabetem Morse'a.

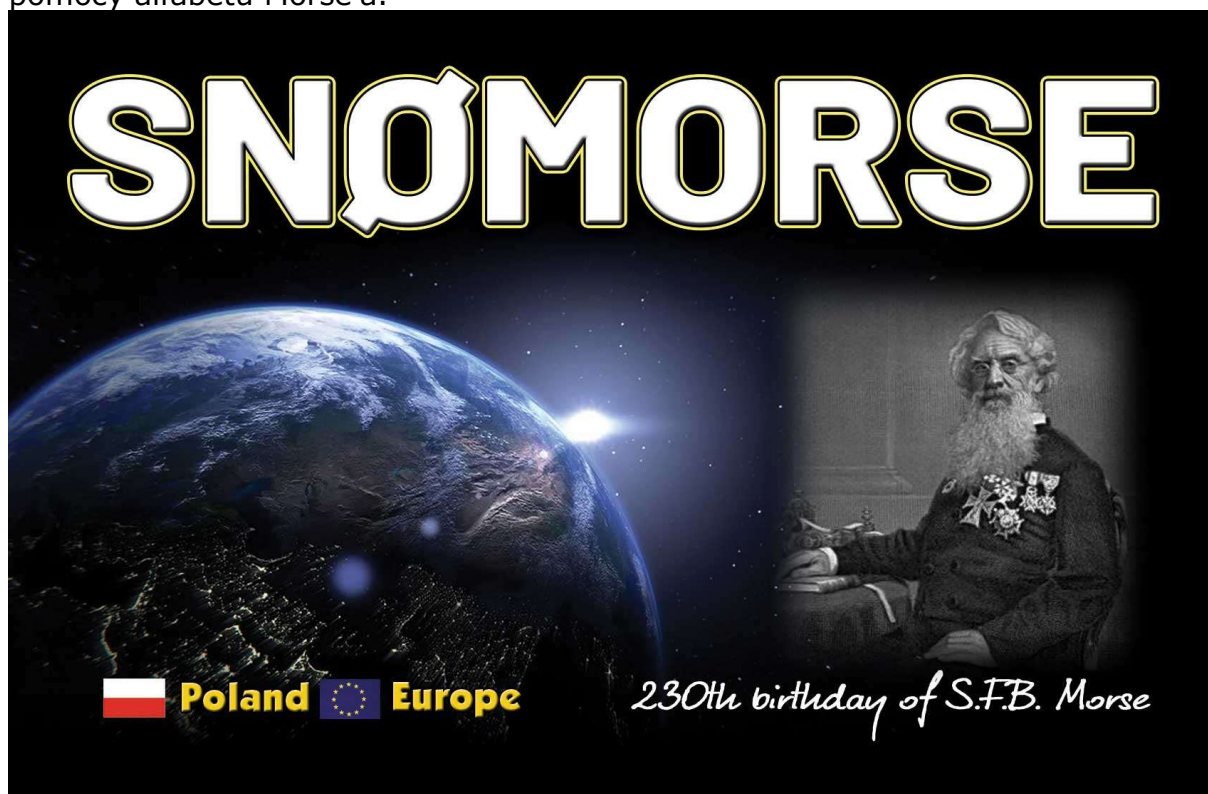
Po pewnych ulepszeniach w 1836 roku telegraf składający się z ogniwa i elektromagnesu już działał.

W 1838 roku po modyfikacjach kodu alfabetu telegraf został zaprezentowany prezydentowi Stanów Zjednoczonych.

Narodziła się era telegrafii przewodowej oraz radiowej która bez reszty zdominowała sposób komunikowania się ludzi na świecie.

Warto pamiętać że alfabet Morse'a, nasz krótkofalarski alfabet uznany został przez UNESCO za niematerialne dziedzictwo kulturowe.

Celem upamiętnienia tej tak ważnej dla nas krótkofalowców rocznicy, stacja okolicznościowa SN0MORSE pracuje do końca roku na pasmach wyłącznie przy pomocy alfabetu Morse'a.



Zapraszam do łączności - Wojtek SP2FVN

### 3. Publikacja o najstarszym krótkofalowcu SP

W „Dniu Wolsztyńskim” dodatku do „Głosu Wielkopolskiego” ukazała się informacja o najstarszym krótkofalowcu SP Janie Żurku SP3HD. Nie zależnie od dostojnego jubilata, takie publikacje to wspaniały przykład popularyzacji krótkofalarstwa. Oby było ich jak najwięcej.

Kol. Janowi SP3HD życzymy zdrowia i jeszcze wielu, wielu lat uprawiania naszego wspaniałego hobby.



W dniu 17 kwietnia 2021 roku Jan Żurek SP3HD świętuje swoje 95 urodziny.

Cały artykuł znajduje się na stronie:

[https://wolsztyn.naszemiasto.pl/jan-zurek-konczy-95-lat-jest-najstarszym-krotkofalowcem-w/ar/c1-8235465?fbclid=IwAR3Aq4RamIF-eHpS7Em7WKefeRMtNO6m8xRAEDUQq78bK85uO\\_3XEQhzuMI](https://wolsztyn.naszemiasto.pl/jan-zurek-konczy-95-lat-jest-najstarszym-krotkofalowcem-w/ar/c1-8235465?fbclid=IwAR3Aq4RamIF-eHpS7Em7WKefeRMtNO6m8xRAEDUQq78bK85uO_3XEQhzuMI)

Info. Tomasz SP3QDM

### **III Sport**

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

4J - Azerbejdżan

Stacja okolicznościowa 4J880M będzie czynna z okazji 880 urodzin pisarza i filozofa Nizami Ganjavi. QSL via 4J3DJ.

6O – Somalia. Ali EP3CQ wraca do Somalii, skąd będzie czynny od 25 kwietnia pod znakiem 6O1OO z Mogadishu. QSL zgodnie z qrz.com

EA - Hiszpania

AM500MMM nawiązuje do podróży Fernando de Magellana i jego śmierci na wyspie Mactan. Stacja będzie QRV od 24 kwietnia do 1 maja br. QSL via EA7URF.

EI – Irlandia. Członkowie EI2WRC wezmą udział w Międzynarodowym Dniu Marconiego.



Od 24 kwietnia będą czynni jako EI2IMD (International Marconi Day).  
QSL via EI3HDB. <https://www.searg.ie/p/main.html>

G - Anglia

W dniach 22 do 24 kwietnia czynna będzie stacja GB0SG, która upamiętni św. Jerzego patrona Anglii. QSL via G4SEX. Więcej informacji na qrz.com

W dniu 24 kwietnia czynna będzie stacja GB4IMD z okazji Międzynarodowego Dnia Marconiego. Do zdobycia dyplom <http://gx4crc.com/gb4imd/>

HA - Węgry

Węgry obchodzą 230 urodziny Samuela Morse'a.

Do 27 kwietnia nadają stacje HA230MSE, HA230S, HA230A, HA230M, HA230U, HA230E, HA230L, HA230O i HA230R. Do zdobycia dyplom <https://www.mrasz.org/s-morse-award-230/award-download>

HV - Watykan

Stacja HV9SMG będzie aktywna z Vatican Radio Broadcasting Centre (Santa Maria di Galeria - Vatican City) w dniu 24 kwietnia. Będzie ją można spotkać od 40-10m. QSL via IK0CNA.

I - Włochy

Członkowie AMSAT Italia obchodzą pierwszy lot Yuri Gagarina w kosmos. Do końca roku będą nadawać pod znakiem okolicznościowym IIOSAT.

JA - Japonia

Klub A1C z Japonii świętuje 230 urodziny Samuela Morse'a jako 8N1MORSE, ponadto obchodzą 120 rocznicę pierwszej transatlantyckiej łączności Marconiego. Stacja nadaje do końca lutego 2022 r. Więcej na <https://www.8n1morse.org/>

OE - Austria

OE21M nadaje z okazji Międzynarodowego Dnia Marconiego. QSL via OE1WHC.

ON – Belgia. Klub ON4CRD obchodzi swoją 30 rocznicę jako OT30CRD. Na pasmach będzie QRV do 18 maja 2021 r. QSL via ON4RCD.

RA - Rosja

Stacje R35CHA i R35YCH upamiętnią katastrofę w Czarnobylu w 1986 roku. Do zdobycia dyplom <https://hamlog.online/club/patriot/120/>  
QSL za R35CHA via RZ5D, R35YCH via RW3YS.

SP - Polska

Członkowie Niepołomickiego klubu SP9MOA od 19 do 22 kwietnia będą nadawać jako SN0IMED z okazji Międzynarodowego Dnia Matki Ziemi.





XE - Meksyk

Meksykański związek krótkofalowców ARARM obchodzi 61 rocznicę.  
Do 16 maja będą czynne stacje okolicznościowe 6D1A, 6D2A i 6D3A.  
Do zdobycia dyplom. QSL via XE2T. <https://ararm.com.mx/>

Zawody 24-25 kwietnia 2021 r.

SP DX RTTY Contest <https://pkrvq.org/strona,spdxrtty.html>

Helvetia Contest <https://www.uska.ch/contest/schweizer-contest-kw/#>

Nowy 25 cykl propagacyjny (Solar Cycle) będzie nieco wcześniej?

Szczegóły <https://spaceweatherarchive.com/2021/04/17/solar-cycle-update-2/>

Kropka Kreska Chat <https://ditdah.jp/ditdah-chat/>

Po zalogowaniu się na stronie na strzałkach (góra/dół) nadajemy jak na sztorcu.  
Podobnie działa morsecode.me , czy też <http://oz1jhm.dk/content/hamradio-solutions-vband-interface>

Mapa Japońskich okręgów [https://www.jarl.org/English/4\\_Library/A-4-2\\_Awards/waja\\_map.pdf](https://www.jarl.org/English/4_Library/A-4-2_Awards/waja_map.pdf)

Na ich kartach QSL można spotkać numer JCC, gdzie dwie pierwsze cyfry oznaczają strefę w danym okręgu.

RSGB Patron SK:

<https://rsgb.org/main/blog/news/rsgb-notice/2021/04/09/rsgb-patron-sk/>

CQDX z Antarktydy VK0PD <https://www.youtube.com/watch?v=3Ax4XKkMSJY>

Pozdrawiam Adam SQ9S

---

## 5. UKF – zawody

W najbliższym czasie:

**SPAC- 2.3 GHz** - zawody aktywności UKF - wtorek, 27 kwiecień 2021,  
godz. 17:00 - 21:00 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/>

**7th A.R.I. Italian EME Trophy – 2021** – włoskie zawody EME, sesja wiosenna: od 00:00 UTC 24 kwietnia do 24:00 UTC 25 kwietnia 2021r. Pasma: 144 MHz - 432 MHz - 1,2 GHz - 2,3 GHz - 5,7 GHz - 10 GHz - 24 GHz, mody: analogowe: CW – SSB, cyfrowe: JT65B lub podobne (tnx SP7DCS).

Więcej informacji i regulamin – na stronie **Stowarzyszenia Polski Klub UKF**, link <https://pk-ukf.pl/>

Stanisław SQ2EEQ

#### 6. Zawody stanowe FQP Florida QSO Party

Powtarzamy obrazek z działu „Humor” poprzedniego Komunikatu 15/2021, bo to antena dedykowana do zawodów FQP!



Ryszard K1CC, który to nadesłał to zdjęcie od lat wielu trudu wkłada w promocję naszych zawodów SP DX Contest w USA. Tytułem małego rewanżu informujemy, że FQP będą miały miejsce w dniach:

**Florida QSO Party: 1600Z, Apr 24 to 0159Z, Apr 25 and 1200Z-2159Z, Apr 25 (to jest nadchodzący weekend).**

Kalendarz: <https://www.contestcalendar.com/weeklycont.php#11375>

Regulamin: <https://floridaqsoparty.org/>

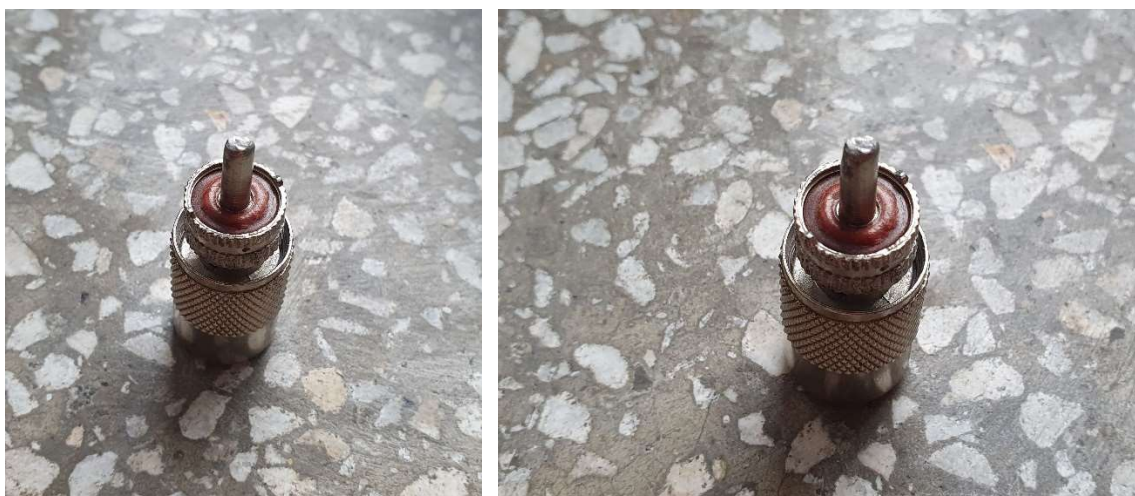
Na marginesie sprawy. W nadchodzący weekend są zawody SP DX Contest RTTY. Ci, którzy nie są fanami RTTY, mogą spróbować sił w FQP. Od razu uprzedzam, że stacje z Florydy są oblegane i robienie z nimi QSOs nie jest wcale łatwe! Adekwatne pasma do tego celu, to 20m i 40m. Powodzenia!

Info: Ryszard K1CC i Zygi SP5ELA

#### IV. Technika

### 7. Problem dużej mocy, zwłaszcza na UKF

Tytułem ostrzeżenia, wtyki UHF, które spuchły lekko. Jest to efekt działania na wtyki dużej mocy na 2m. Oczywiście dielektryk nie jest teflonowy!



Wtyki UHF/VHF, SO258, SO259 nie są dedykowane do pracy w pasmach UKF, UHF i mikrofalowych. Tutaj standardem powinny być wtyki N-50, które mają odpowiedni dopuszczalny poziom mocy (500W) i normowaną impedancję  $Z_0$ .

Wtyki UHF nie mają impedancji normowanej, może ona fluktuować w przedziale 40-100 ohm.

Na zdjęciach wyraźnie widać, jak wtyczka „spuchła”.

Fotki nadesłał Rafał SQ4O, tekst SP5ELA

#### V. Informatyka i oprogramowanie

#### VI Prawo i przepisy

#### VII. Humor w PZK



#### 8. Antena do łączności EME



Należy przyrzeć się uważnie temu zdjęciu!

Nadesłane przez Piotra SQ5JUP



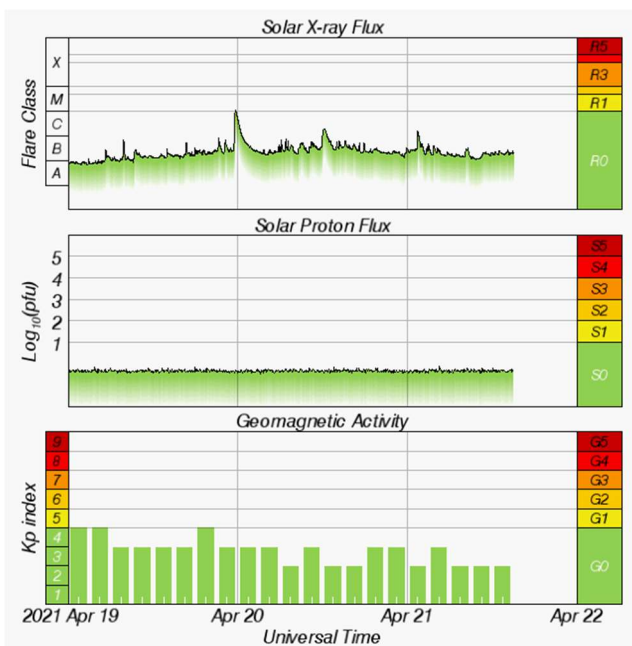
## 9. Legenda Arktyki



RI0Q, AS-152. Zdjęcie „samowyjaśniające”.

Info: SP5ELA

## VIII. Propagacja fal radiowych



## 10. Aktualne stany propagacyjne

Strumień słoneczny FLUX powoli narasta. Obecnie to poziom FLUX=80. Niestety zaburzenia też występują, propagacja jest kapryśna. Do boomu na 21 i 28MHz jeszcze daleko!

Źródło:

<https://www.swpc.noaa.gov/communities/radio-communications>

Zygi SP5ELA



---

## IX. Silent Key's

---

### SP8GKB SK.

Smutna wiadomość. Nasz sympatyczny **Kolega Jerzy Cetnar SP8GKB** (73), członek Podkarpackiego Oddziału PZK w OT05, wieloletni działacz w klubie SP8KJX w Jaśle. Niestety przegrał walkę z COVID-19 i zmarł 13.04.2021 r. w szpitalu w Jaśle. Jurek był wieloletnim członkiem PZK. Przez cały czas związany z klubem SP8KJX w Jaśle. Aktywnie uczestniczył w spotkaniach krótkofalarskich na Górze Liwocz, których był współorganizatorem.

Niech Jerzy spoczywa w pokoju!

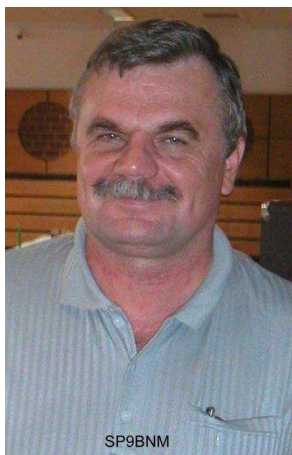
Pogrzeb śp. Jerzego odbył się w dniu 16 kwietnia 2021 r. na Cmentarzu Parafialnym w Sławęcinie k. Jasła.

Z wyrazami współczucia dla najbliższych. Cześć Jego Pamięci!

Wiesław SP8NFZ

---

### SP9BNM SK.



W sobotę dn. 17 kwietnia br. w wieku 73 lat w szpitalu w Tychach zmarł przegrywając walkę z wirusem Covid 19 Jacek Niezbecki SP9BNM. Nasz mąż i ojciec, wieloletni pasjonat krótkofalarstwa (SP9BNM), przegrał walkę z chorobą. Będzie na zawsze żył w naszej pamięci. Żona i syn.

Info. Henryk SP9FHZ i Tadeusz SP9HQJ

---

### SP2WDU SK.

Kolejna smutna wiadomość. W czwartek 1 kwietnia 2021 r. zmarł po krótkim, dwutygodniowym pobycie w szpitalu nasz Kolega Henryk Chmieliński (74). Heniek był znanym w Starogardzie krótkofalowcem, pracował zarówno na KF, jak i UKF. Pozwolenie radiowe uzyskał na początku lat 90, ulubioną Jego emisją była



SSB. Ponad dwadzieścia lat był członkiem PZK, należał do Żuławskiego Oddziału Terenowego Nr 16 z siedzibą w Malborku. Przez kilka lat aktywnie uczestniczył

w zajęciach starogardzkiego klubu krótkofalarskiego SP2KFD. Pogrzeb naszego Kolegi odbył się 7 kwietnia na cmentarzu w Starogardzie Gdańskim.

Cześć Jego pamięci!

Koledzy z Żuławskiego Oddziału Terenowego PZK w Malborku

---

#### **SP3JFK SK.**

Z wielkim żalem i bólem informujemy, że odszedł do krainy wiecznych DX-ow nasz Kolega



MAREK IWANOWSKI  
SP3JFK  
Z NOWEJ SOLI

Marek był założycielem klubu SP3PJY w Nowym Miasteczku i aktywnie uczestniczył w jego codziennych działaniach. Sympatyzował z nowosolskim radioklubem SP3KEY i pomagał w naszych projektach. Można było zawsze na niego liczyć. Będzie nam Ciebie Marku bardzo brakowało. Spoczywaj w pokoju.

Pogrzeb Marka odbył się w środę 21 kwietnia na cmentarzu komunalnym przy ul. Wandy w Nowej Soli.

info. Robert SP3IIZ

---

#### **SP3AYO SK.**

Z wielkim żalem i bólem informujemy, że odszedł do krainy wiecznych DX-ow nasz kolega Krzysztof Jędrzejewski SP3AYO z Nowin Wielkich k. Witnicy. Krzysztofie, będzie nam Ciebie brakowało. Spoczywaj w pokoju.

Pogrzeb Krzysztofa odbył się w piątek 16 kwietnia w Nowinach Wielkich.

Info. Józef Druć - SP3SBY



## SP3HER SK.

Dzisiaj rano (21.04.2021 r.) odszedł od nas w wieku 67 lat Kolega Franciszek Kieruj SP3HER z Czarnkowa. Przez wiele lat był członkiem OT 23. Ostatnich kilkanaście miesięcy mimo poważnych problemów z wzrokiem tematy radia, nowych emisji i anten były często poruszane w naszych rozmowach. Odszedł cicho i spokojnie, tak jak żył. O dacie pogrzebu poinformujemy w kolejnym poście.

Info. Czesław SP3EOL

---

Redakcja Komunikatów PZK dziękuje za przesłane materiały: Adamowi SQ9S, Staszce SQ2EEQ, Wiesławowi SP8NFZ, Henrykowi SP9FHZ, Tadeuszowi SP9HQJ, Markowi SP3AMO, Robertowi SP3IIZ, Józefowi SP3SBY, Wojtkowi SP2FVN, Tomkowi SP3QDM, Czesławowi SP3EOL, Ryszardowi K1CC, Piotrowi SQ5JUP.

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 śródowym 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 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 obciążony 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](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).

---

### **Załącznik**

#### **Regulamin dyplomu okolicznościowego z okazji 100 Rocznicy Wybuchu III Powstania Śląskiego.**

1. Celem wydawanego dyplomu jest zachęcenie krótkofalowców w kraju oraz z zagranicy do przeprowadzenia łączności (nasłuchów) ze stacją okolicznościową SO100PS.
2. Dyplom wydawany jest przez klub SP6PAZ. Stacja SO100PS będzie czynna w eterze w dniach 1-31 maja 2021 na pasmach KF, UKF, emisjami SSB, CW, DIGITAL. Łączności stacji SO100PS w zawodach będą zaliczane są do akcji dyplomowej.
3. Dyplom można zdobyć za przeprowadzenie 3 QSO (łączności) lub nasłuchów na dowolnych trzech pasmach lub trzema rodzajami emisji. Emisje RTTY, FT8 i FT4 liczone będą jako jedna grupa emisji cyfrowych - DIGITAL.
4. Logi stacji SO100PS, będą sukcesywnie przesyłane co 24 godziny na [ClubLog](#) oraz na portal [LogSP](#).
5. W zapisach QSO obowiązuje czas UTC.
6. Stacje nasłuchowe przesyłają Log w formacie Cabrillo do Menadżera dyplomowego do 10 czerwca 2021 roku - w nazwie pliku oraz tytule e-maila należy podać znak nasłuchowy.
7. Dyplom będzie wydawany w formie elektronicznej i będzie do pobrania w formie pliku PDF ze strony: [logsp.pzk.org.pl](http://logsp.pzk.org.pl).
8. Pośród najbardziej aktywnych dziesięciu stacji rozlosowane zostaną wspaniałe, dodatkowe deski-dyplomy. Wyłonione w drodze losowania stacje otrzymają



e-mail (z bazy [QRZ.COM](http://QRZ.COM)) z prośbą o podanie adresu pocztowego do wysyłki nagrody extra.

W razie uwag i pytań można kontaktować się z:  
Koordynatorem akcji - Krzysztof SP6DVP [sp6dvp@op.pl](mailto:sp6dvp@op.pl)  
Menadżerem dyplomowym - Bogusław SQ6NDC  
[so100ps.award@gmail.com](mailto:so100ps.award@gmail.com)

Życzymy udanej zabawy - Komisja SO100PS