



**KOMUNIKAT Polskiego Związku Krótkofalowców  
NR 11/2019 z dnia 13 marca 2019 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.

**1 % podatku na PZK jako OPP**

Polski Związek Krótkofalowców ma status Organizacji Pożytku Publicznego - KRS 0000088401. W roku 2018 (czyli za rok 2017) urzędy skarbowe przekazały na konto PZK z tytułu odpisów 1% OPP ponad 55 tys. zł co stanowi poważną pozycję w budżecie naszego stowarzyszenia. Środki te zostały wykorzystane na finansowanie celów pożytku publicznego, zgodnie z naszą działalnością statutową PZK oraz zapisami art. 4.1 ustawy o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie, np. wyposażanie klubów krótkofalowców w sprzęt służący szkoleniom i łączności ratunkowej, utrzymanie przemienników, dofinansowanie ogólnodostępnych spotkań radioamatorów (ŁOS, Burzenin) i wiele innych.

**Dziękujemy wszystkim 698 osobom, które zadecydowały w ubiegłym roku o wypełnieniu w swoich deklaracjach podatkowych wniosku o przekazanie 1% podatku dochodowego na rzecz Polskiego Związku Krótkofalowców.**

W tym roku zmieniły się zasady składania deklaracji podatkowych i rozliczania PIT za rok 2018. Zeznanie podatkowe zostanie automatycznie przygotowane przez urząd skarbowy i trafi do usługi *Twój e-PIT* na stronie Ministerstwa Finansów <https://www.podatki.gov.pl/pit/twoj-e-pit/>. Jeśli podatnik wcześniej rozliczał 1% procent podatku i wskazywał organizację pożytku publicznego, to urząd skarbowy wyliczy wysokość wpłaty za rok 2018 i przekaże ją tej samej organizacji pożytku publicznego i na ten sam cel, co w roku ubiegłym. Na stronie usługi *Twój e-PIT* można łatwo dokonać korekty zarówno KRS organizacji, jak i celu szczegółowego.

Zachęcamy wszystkich, którzy składają swoje deklaracje podatkowe, do wypełniania rubryk z wnioskiem do Urzędu Skarbowego o przekazaniu 1% należnego podatku dochodowego na rzecz Polskiego Związku Krótkofalowców - KRS 0000088401.

Waldemar Sznajder, 3Z6AEF  
Prezes PZK

**I. Sprawy organizacyjne**



## 1. Walne Zebranie Sprawozdawczo Wyborcze Poznańskiego OT PZK (OT08)

Prezydium ZG PZK otrzymało poniższe zaproszenie:

„Pragnę w imieniu Zarządu Oddziału Poznańskiego (OT-08) PZK zaprosić przedstawicieli Prezydium ZG PZK na Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Oddziału Poznańskiego PZK, które odbędzie się 24 marca 2019 roku w Poznaniu w klubie „Korona” Oś. Bolesława Śmiałego pawilon 104. Pierwszy termin godz. 12:00 (drugi termin to godzina 12:30). Proszę także o zamieszczenie poniższej informacji w dzisiejszym komunikacie radiowym.

Porządek Zebrania znajduje się na stronie Poznańskiego OT PZK:

<https://ot08.pzk.org.pl/> ”

Vy 73,

Jacek Behrendt SQ3OPM

## 2. Ćwiczenia ANIKAR oraz SP EmCom PZK 05-06.04.2019

W dniach pomiędzy 5 - 6 kwietnia 2019 organizowane są duże ćwiczenia ratownictwa terenowego w Jurze Krakowsko-Częstochowskiej, organizowane przez fundację ANIKAR zajmującą się szeroko rozumianym ratownictwem jurajskim, górskim, medycznym. Ćwiczenia mają odbyć się w pobliżu miejscowości Morsko na terenie powiatu zawierciańskiego. SP EmCom miał już przyjemność współpracować z fundacją we wrześniu ub. roku podczas organizacji jesiennych ćwiczeń ratowniczych.

Wzorem roku poprzedniego SP EmCom PZK został zaproszony do wzięcia udziału w tegorocznych ćwiczeniach. Podobnie jak w roku ubiegłym mamy zająć się organizacją i realizacją modułu ćwiczeń dot. łączności radiowej w sytuacjach kryzysowych.

Ćwiczenia radiowe będą podzielone na dwie części:

1). Pierwsza dot. sprawdzenia łączności na KF z lokalizacją Morsko.

Termin: 05.04.2019 piątek, godz. 19:00 czasu lokalnego.

Zaczynamy w paśmie 80 metrów, wywołuje stacja pracująca z terenu ćwiczeń, zgłaszają się do niej wszystkie chętne stacje uczestniczące (w tym mam nadzieję obowiązkowo stacje sztabowe sieci SP EmCom PZK). Następnie następuje emisja komunikatu SSTV dla wszystkich, który należy przesłać zwrótnie na określony adres e-mail najlepiej via sieć Winlink. Na koniec stacja pracująca z terenu ćwiczeń wywołuje najbardziej oddalone stacje Mazowieckiej Amatorskiej Sieci Ratunkowej. Próba jest powtarzana kolejno w paśmie 60 metrów i potem 40 metrów z analogiczną jw. procedurą.

Jeżeli ćwiczenia nie udadzą się, to powtarzane są w dniu 06.04 sobota, godz. 10:00 czasu lokalnego, począwszy od pasma 80 metrów jw.

Mapa rozmieszczenia stacji sztabowych do części KF:

<https://drive.google.com/open?id=1nwdfW1Sz9tfs05eFpBWk-FC--PQh10dr&usp=sharing>



2). Druga część dot. organizacji mostu łączności radiowej na UKF zgodnie z załączoną mapką:

[https://drive.google.com/open?id=1fwtaQPGjs2fxVoM5vUH\\_N1JczNJt8nG&usp=sharing](https://drive.google.com/open?id=1fwtaQPGjs2fxVoM5vUH_N1JczNJt8nG&usp=sharing)

Termin 06.04.2019 sobota - w ciągu dnia, godziny zostaną podane.

W realizacji mostu konieczne będzie zaangażowanie stacji znajdujących się na terenie woj. śląskiego, świętokrzyskiego, łódzkiego i mazowieckiego.

Wszelkie szczegóły techniczne, częstotliwości robocze i inne niezbędne detale zostaną przekazane w kolejnych komunikatach. Za organizację ćwiczeń odpowiada bezpośrednio kol. Mikołaj SP5ME ([sp5me.m@gmail.com](mailto:sp5me.m@gmail.com)) z Mazowieckiej Amatorskiej Sieci Ratunkowej, w razie wszelkich dalszych pytań prośba o bezpośredni kontakt z nim.

I teraz moja prośba, bardzo ważna prośba, ćwiczenia organizowane są pod patronatem organizacji zewnętrznej, posiadają charakter prestiżowy, SP EmCom został zaproszony jako partner strategiczny do ich współrealizacji. Bardzo gorąco zapraszam i zachęcam jako Koordynator SP EmCom PZK, do wzięcia udziału jak największej ilości stacji w części KF z wszystkich sieci łączności kryzysowej SP EmCom PZK oraz działających poza PZK, jak również o mobilizację sił i zaangażowanie stacji czynnych na UKF z terenu woj, śląskiego, świętokrzyskiego, łódzkiego i mazowieckiego w organizacji ćwiczebnego mostu UKF (prośba o zaangażowanie się sieci SP EmCom działających na terenie ww. województw).

Ćwiczenia w zakresie swojego zasadniczego przebiegu nie będą kolidować z przebiegiem zawodów SPDX Contest 2019 w zakresie wykorzystywanych pasm, a mogą być świetną rozgrzewką przed zawodami, z tego też względu zachęcam wszystkich!!!

Dalsze komunikaty wystąpią :-)

Pozdrawiam serdecznie  
Vy 73, Michał **SP9XWM**

EmCom Manager PZK - Koordynator ds. Łączności Kryzysowej

## **II. Wydarzenia**

### **3. Świat Radio 4/2019**

Skrócony spis treści Świata Radio 4/2019

AKTUALNOŚCI: Wiadomości DX-owe dla krótkofalowców, Zawody

TEST: Testy TH-D74A/E (2), FTM-7250E

PREZENTACJA: System Rack Board (3) - ZMD

Świat KF/UKF: Z życia klubów i oddziałów PZK

WYWIAD: Przyszłość PZK



HOBBY: Radiodbiorniki AM, Minitransceivery DSB wg VK3AJG, Konstrukcje SP8TJK,  
Odbiornik RX472CW wg DK6SX  
RETRO: Pięciopasmowy transceiver wg SP5WW  
DIGEST: Konstrukcje antenowe VHF  
FORUM CZYTELNIKÓW: Porady, Listy  
RYNEK I GIEŁDA



Okładka Świata Radio nr 4/3019

#### 4. KRÓTKOFALOWIEC POLSKI 4/2019

XXIV NKZD podsumowanie  
1 % od podatku na PZK  
Walne zebranie OT29  
Zebranie ZOT PZK w Katowicach  
Akademia OT27  
Promocja krótkofalarstwa  
90 lat prefiksu SP w eterze  
Silent Keu's

#### 5. Legenda „Klimka”

Radioreaktywacja i Multimedialna Biblioteka Dla Dzieci i Młodzieży zapraszają na pokaz filmu dokumentalnego opowiadającego o pracy Wojciecha Nietykszy SP5FM nad radiotelefonem Klimek.



„Legenda Klimka” to film dokumentalny opowiadający o inżynierze Wojciechu Nietykszy, konstruktorze radiotelefonu Klimek. Radiotelefon ten, stworzony na potrzeby Górskiego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego przyczynił się do uratowania zdrowia i życia wielu ludzi. Był także używany na polskich wyprawach wspinaczkowych w najwyższe góry w czasie złotej ery polskiego

himalaizmu lat 70 i 80. Autorką filmu jest Pani Julia Kaczorowska, wnuczka Wojciecha Nietykszy.

Pokaz odbędzie się 28 marca o godzinie 17.00 w Warszawie przy ulicy Tynieckiej 40a w siedzibie Multimedialnej Biblioteki Dla Dzieci i Młodzieży nr XXXI

Wstęp na pokaz jest bezpłatny jednak obowiązuje wcześniejsze zarezerwowanie miejsca. Ilość miejsc ograniczona. Rezerwacja miejsc na stronie [www.mbddim.pl](http://www.mbddim.pl) Rezerwacja dostępna od 14 marca.

Zapraszamy!

pozdrawiam, Tomek SP5XO

Zdjęcie –fotomontaż z Wojciechem SP5FM i „Klimkiem”



"Od 8 lat GOPR bezskutecznie stara się o radiotelefony [...] dużym zakładom, które mogłyby je wykonać nie opłaca się podjąć produkcji. Czy można jednak mówić o opłacalności, gdy chodzi o życie ludzkie?"

Trybuna Ludu, 1964

# LEGENDA KLIMKA

film Julii Kaczorowskiej  
i Filipa Grackiego



28 marca, godzina 17.00

Multimedialna Biblioteka dla Dzieci i Młodzieży nr XXXI, ulica Tyniecka 40a, Warszawa  
WSTĘP WOLNY, rezerwacja miejsc na stronie [www.mbddim.pl](http://www.mbddim.pl)



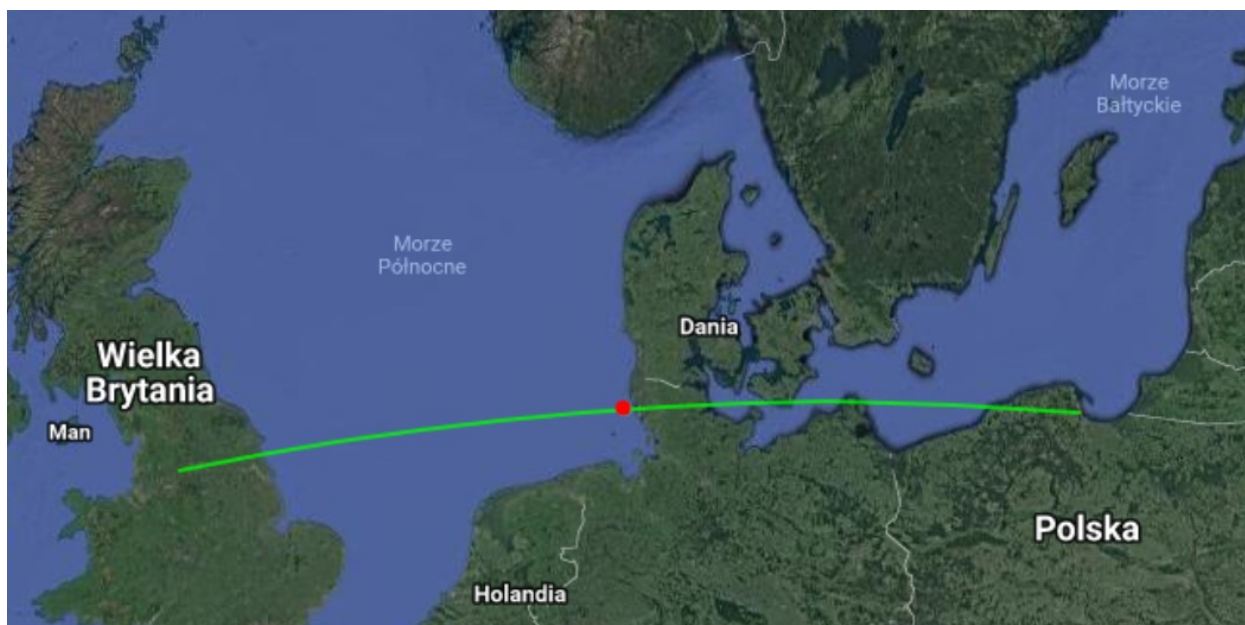
Plakat reklamujący film „Legenda Klimka”

### **III. Sport**

### **IV. Technika i oprogramowanie**

#### **6. Odbiór stacji z Polski na 8270 Hz na odległość ponad 1300 km**

Ciekawostka dla osób zainteresowanych trochę niższymi częstotliwościami. W ten weekend przeprowadziliśmy eksperyment z nadawaniem na VLF (8270 Hz) z Gdańska. Sygnał został odebrany w Wielkiej Brytanii na odległość ponad 1300km:



<https://klubnl.pl/wpr/index.php/2019/03/03/nadawcze-proby-z-dipolem-ziemnym-w-zakresie-vlf/>

Jest to pierwsza amatorska próba nadawania na VLF z Polski, która była odbierana za granicą. Najprawdopodobniej jest to pierwsza transmisja na VLF z Polski po II Wojnie Światowej (jeśli ktoś zna jakieś inne, to bardzo prosilibym o informacje).

Jest to również obecny rekord odległości dla transmisji w tym paśmie z dipola ziemnego:

<https://klubnl.pl/wpr/index.php/2019/03/05/vlf-ground-dipole-record-distance/>







Eksperyment przeprowadzili: Marcin SQ2BXI, Julian (bez znaku) i ja (Jacek SQ5BPF).

VY 73 Jacek / SQ5BPF

Klub Niezwykłych Łączności - VLF/LF/MF

<https://klubnl.pl/wpr/>

## 7. Propagacja HF na 45 dni (Prepared by the U.S. Air Force)

Current Space Weather Conditions on [NOAA Scales](#)

### USAF 45-Day Ap and F10.7cm Flux Forecast

:Product: 45 Day AP Forecast 45DF.txt

:Issued: 2019 Mar 04 2124 UTC

# Prepared by the U.S. Air Force.

# Retransmitted by the Dept. of Commerce, NOAA, Space Weather Prediction Center

# Please send comments and suggestions to [SWPC.Webmaster@noaa.gov](mailto:SWPC.Webmaster@noaa.gov)

#

# 45-Day AP and F10.7cm Flux Forecast

#-----

#### 45-DAY AP FORECAST

05Mar19	006	06Mar19	005	07Mar19	010	08Mar19	014	09Mar19	012
10Mar19	008	11Mar19	005	12Mar19	005	13Mar19	005	14Mar19	005
15Mar19	005	16Mar19	005	17Mar19	005	18Mar19	005	19Mar19	005
20Mar19	010	21Mar19	005	22Mar19	005	23Mar19	005	24Mar19	005
25Mar19	005	26Mar19	012	27Mar19	030	28Mar19	028	29Mar19	014
30Mar19	008	31Mar19	010	01Apr19	008	02Apr19	005	03Apr19	010
04Apr19	015	05Apr19	012	06Apr19	012	07Apr19	008	08Apr19	005
09Apr19	005	10Apr19	005	11Apr19	005	12Apr19	005	13Apr19	005
14Apr19	005	15Apr19	005	16Apr19	010	17Apr19	005	18Apr19	005

#### 45-DAY F10.7 CM FLUX FORECAST

05Mar19	071	06Mar19	071	07Mar19	071	08Mar19	070	09Mar19	070
10Mar19	070	11Mar19	070	12Mar19	070	13Mar19	070	14Mar19	070
15Mar19	070	16Mar19	070	17Mar19	070	18Mar19	070	19Mar19	070
20Mar19	070	21Mar19	070	22Mar19	070	23Mar19	070	24Mar19	070
25Mar19	070	26Mar19	070	27Mar19	070	28Mar19	070	29Mar19	070
30Mar19	070	31Mar19	070	01Apr19	070	02Apr19	070	03Apr19	070
04Apr19	070	05Apr19	070	06Apr19	070	07Apr19	070	08Apr19	070

45-day forecast of Ap and F10.7 prepared by the U.S. Air Force.

Retransmitted by the Dept. of Commerce, NOAA, Space Weather Prediction Center.

Jak widać z powyższego zestawienia przez najbliższe 44 dni strumień słoneczny, tzw. „Flux – 10.7 cm” będzie na poziomie stabilnym – 70.



Biorąc też pod uwagę stany zaburzone (AP) można przyjąć, że propagacja jonosferyczna HF będzie zła.

Prognozę zaczerpnięto ze stron SWPC NOAA. Dept. of Commerce, NOAA.

\*Prognoza była przygotowana do numeru 10 Komunikatu PZK, ale nie została zamieszczona. Stąd data startowa „05Mar19”.

Info Zygi SP5ELA

### 8. USB micro KEYER III – MicroHam

Słowacka firma microHam z Ivanka pri Dunaji – producent znakomitej jakości urządzeń dla radioamatorów wprowadziła na rynek nowy produkt. Jest to urządzenie USB microKEYER III. microKEYER III jest następcą microKeyera II doskonale znanego w świecie Ham Radio. Prawie na każdym zdjęciu z poważnej ekspedycji można było dostrzec ten interfejs, często w większej ilości.



**micro KEYER III™** jest pierwszym na świecie i jedynym aktualnie zresztą interfejsem amatorskim o najwyższej dynamice i mającym 24-bitowy audio procesor na pokładzie obsługujący cały tor audio urządzenia o dynamice 110dB.

Urządzenie łączy się z dowolnym systemem komputerowym pracującym pod MS Windows poprzez port USB, który jest całkowicie odizolowany galwanicznie od transceivera i innych elementów stacji. Interfejs wspiera emisję cyfrowe i również pracę foniczną z dodatkowym przełączanym mikrofonem.

Możliwa jest praca na CW, Voice, FSK i na cyfrówkach (RTTY, FT8, WSJT, PSK31, SSTV, etc.). Interfejs ma dwa kanały CAT i może współpracować ze wszystkimi transceiverami, ma także wbudowany K1EL WinKey, bufor i sekwencer do LNA.

Do urządzenia należy dokupić kabel (kable) dedykowane do danego typu TRX-a. Kable produkowane przez firmę microHam są wysokiej jakości.

Ze względu na swoje parametry urządzenie jest dedykowane dla grupy amatorów – wyczynowców.

Strona producenta: <http://www.microham.com>

Info: Zygi SP5ELA



### **V. Silent Key's**

#### **SP5XHY S.K.**

27 lutego 2019 r. zmarł nasz kolega Bogdan Rzeczkowski SP5XHY. Od kilku lat nie aktywny w eterze ze względu na postępującą chorobę. W przeszłości był członkiem PZK i OT25.

Pogrzeb Bogdana odbył się na cmentarzu Bródnowskim 06.03.2019 r. godz. 10:30 w Kościele "murowanym". Cześć Jego pamięci!

Info: Krzysztof SP5OXF

#### **SP3QD ex SP3EQD s.k.**

W ubiegłym tygodniu otrzymałem dwie smutne wiadomości.

We wtorek 05.03.2019r. zmarł kol. Marian SP3QD /SP3EQD/ ... miał 86 lat.

Pogrzeb odbył się w piątek 08.03.2019, o godzinie 12.00 w Szprotawie.

I drugą o śmierci kol. Janusza SP3FLR .... rocznik 1954. Zmarł 06.03.2019r.

Pogrzeb odbył się w poniedziałek 11.03. o 14.00 w Gorzowie Wlkp.

Kol. Marian zaczął przygodę z krótkofalarstwem w 1969 roku wstępując do PZK i uzyskania licencji nasłuchowej SP3 7465. W grudniu tego roku uzyskał świadectwo uzdolnienia po zdaniu egzaminu przed komisją egzaminacyjną PZK. Na licencję nadawcy z przydzielonym znakiem wywoławczy SP3EQD musiał poczekać do lutego 1971 roku. Od tej chwili rozpoczął normalne życie krótkofalarskie – praca zawodowa, rodzina, udział w zawodach. W Szprotawskim Domu Kultury prowadził zajęcia z młodzieżą w sekcji krótkofalarskiej i fotograficznej.

Po przemianach ustrojowych i przejściu na emeryturę ograniczył działalność społeczną i zajął się krótkofalarstwem dla siebie.

Dlaczego Go wspominam. Zaczęliśmy działać w tym samym czasie. Niech spoczywa w pokoju.

Info: Marek SP3AMO

#### **SP3FLR s.k.**

Kol. Janusz SP3FLR był krótkofalowcem „z krwi i kości”. Znany jako znakomity telegrafista, operator stacji klubowej SP3KCL. Przez okres istnienia klubu pracował w zawodach krajowych i zagranicznych przeważnie na telegrafii. Często gościł też w klubie SP3KRF w Barlinku. Po sprzedaży budynku LOK-u przez miasto klub SP3KCL zakończył działalność. Swoimi umiejętnościami operatorskimi często wspomagał stacje klubowe w naszym rejonie ze Świebodzina - SP3PLD, z Nowej Soli - SP3KEY. Janusz stał się sławny na całą Polskę w czerwcu 2017 roku kiedy koledzy z pracy uratowali mu życie kiedy załapał w swoim domu. Zawiadomili odpowiednie służby i trafił w ostatniej chwili do szpitala. W środę zakończył swoje skomplikowane życie. W maju tego roku miał przejść na emeryturę. Nie zdążył. Koledzy wspominają go z sympatią jako „FeLeRa” i taki zostanie w naszej pamięci. Spoczywaj w pokoju Janusz!

Info: Marek SP3AMO



**DF1IAQ ex SP9HMF s.k.**

W sobotę 9.03.2019 odszedł do krainy wiecznych dx'ów Janusz Swoboda DF1IAQ ex. SP9HMF.

Janusz w zeszłym roku przeszedł na emeryturę i przeniósł się z powrotem do SP, kupił dom pod Wodzisławiem i tyle się z tego nacieszył ;-(

Pogrzeb odbędzie się w sobotę 16.03.2019 o godzinie 8.45. Parafia Trójcy Przenajświętszej w Piekarach Śl. Dzielnica Szarlej. Kościół przy ul. Franciszka Żwirki.

Cześć jego pamięci!

Pozdrawiam Piotr SP9RCL

Redakcja Komunikatów dziękuje za informacje: Prezesowi PZK Waldemarowi 3Z6AEF, Piotrowi SP9RCL, Markowi SP3AMO, Krzysztofowi SP5OXF, Andrzejowi SP5AHT, Tomkowi SP5XO, Michałowi SP9XWM, Marcinowi SQ2BXI, Jackowi SQ5BPF.

Materiały do komunikatu na kolejną środę powinny być przesłane nie później niż do wtorku, godz. 15:00. Prosimy je nadsyłać jednocześnie na adresy: sp2jmr@pzk.org.pl, sp5ela@rf.pl. W przypadku przesłania 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).

Autor przekazując swój materiał do publikacji przenosi na Polski Związek Krótkofalowców (zwany dalej Wydawcą) prawa autorskie do publikacji utworu w formie pisanej oraz jego rozpowszechniania za pomocą innych mediów, np. takich jak poczta elektroniczna i Internet. Tekstów nadesłanych nie zwracamy. Nadesłanie tekstu nie jest równoznaczne z jego opublikowaniem.

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 śródowe PZK.