



**KOMUNIKAT Polskiego Związku Krótkofalowców  
NR 01/2019 z dnia 02 stycznia 2019 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.

**I. Sprawy organizacyjne**

**1. XXIV NKZD PZK**

W dniu 19 stycznia 2019 r. o godz.10.00 w Centrum Promocji Kultury Dzielnicy Warszawa Praga- Południe przy ul. Podskarbińskiej 2 w Warszawie odbędzie się XXIV Nadzwyczajny Krajowy Zjazd Delegatów PZK. Zjazd został zwołany uchwałą ZG PZK z dnia 1grudnia 2018 r. na wniosek Głównej Komisji Rewizyjnej PZK.

W Zjeździe uczestniczą z głosem decydującym Delegaci wybrani na XXII KZD, który odbył się w 2016 roku. Zgodnie z obowiązującym w PZK prawem zachowują Oni swoje mandaty do następnego KZD. Przysłuchiwać się obradom Zjazdu mogą zaproszeni goście oraz pozostali członkowie PZK.

Info. Piotr SP2JMR

**2. Po Walnym Zebraniu Krakowskiego OT PZK (OT12 PZK)**

Walne Zebranie OT12 PZK odbyło się w dn. 15.12 w sobotę, pomiędzy godz. 12:30 (II-gi termin statutowy) - 15:30. Posiedzenie prowadziło wybrane Prezydium w składzie:

- Michał Wilczyński SP9XWM (Przewodniczący),
- Krzysztof Harnik SQ9FCF (Z-ca Przewodniczącego),
- Paweł Gorgoń SP9OM (Sekretarz).

Rozpoczęła działania wybrana komisja Mandatowo - Skrutacyjna oraz Komisja Uchwał i Wniosków.

Po stwierdzeniu przez Komisję Mandatowo - Skrutacyjną ważności zwołanego zebrania i zdolności do podejmowania uchwał zostały ogłoszone sprawozdania:

- Zarządu (w imieniu Prezesa wygłosił V-ce Prezes Michał Wilczyński SP9XWM),
- Skarbnika dot. finansów Oddziału (referował kol. Eugeniusz Radwański SP9HIL),
- Członka ZG PZK (referował Jan Szostak SP9BRP),
- EmCom Managera OT-12 (referował Michał Wilczyński SP9XWM),
- Oddziałowej Komisji Rewizyjnej (referował Andrzej Filipski SP9AF).



Wszystkie sprawozdania zostały przyjęte przez zebranych, ustępujący Zarząd otrzymał absolutorium.

Po wyłonieniu kandydatur z grona zebranych przystąpiono do wyboru nowego składu Zarządu OT-12 oraz OKR-u.

Bezpośrednio po wyborach do obu struktur zarówno Zarząd, jak i OKR konstituowały się w następujących składach:

Zarząd Krakowskiego Oddziału Terenowego OT-12 PZK:

- Prezes: Michał Wilczyński SP9XWM,
- V-ce Prezes: Paweł Gorgoń SP9OM,
- Sekretarz: Tomasz Półtorak SP9SCZ,
- Skarbnik: Krzysztof Paweł Padula SP9JM,
- Członek Zarządu: Krzysztof Harnik SQ9FCF.

Lista rezerwowa (w kolejności ilości oddanych głosów): Remigiusz Skrzypek SQ9REM oraz Jan Żukowski SP9ICU,

Oddziałowa Komisja Rewizyjna Krakowskiego Oddziału Terenowego OT-12 PZK

- Przewodniczący: Andrzej Filipski SP9AF,
- Zastępca Przewodniczącego: Marian Kaganek SP9DEM,
- Sekretarz: Marcin Ciochoń SQ9RPX.

Lista rezerwowa (w kolejności ilości oddanych głosów): Krzysztof Krawiec SP9MOV oraz Remigiusz Skrzypek SQ9REM.

Nowy Prezes Michał Wilczyński SP9XWM podziękował za wszelki wkład, zaangażowanie i trud kierowania Oddziałem ustępującym Członkom Zarządu.

Zgodnie z obowiązującą ordynacją wyborczą zachowane zostało status quo jeśli chodzi o skład zespołu delegatów na KZD i pozostają nimi: Jan Szostak SP9BRP oraz Michał Wilczyński SP9XWM. Reprezentant Oddziału w ZG PZK pozostaje bez zmian: Jan Szostak SP9BRP.

Zebrani przyjęli sprawozdanie Komisji Uchwał i Wniosków. Na tym obrady zakończono.

Nowy Zarząd podjął pracę, trwa przekazywanie dokumentacji, prawdopodobnie jeszcze przed końcem roku lub bezpośrednio na początku nowego roku zbierze się na swoim pierwszym posiedzeniu w celu przygotowania planu pracy na rok 2019 i podjęcia roboczych uchwał związanych z rozpoczęciem swojego funkcjonowania.

Pozdrawiam  
Vy 73, Michał SP9XWM



## **II. Wydarzenia**

### **3. PW SAT 2 nadaje**

Koleżanki

i

Koledzy

Tym którzy nie pamiętają przypominam, że na orbicie okołoziemskiej znajduje się polski satelita PW-SAT2, który przekazuje dane w paśmie radioamatorskim 70cm. Dane te można odbierać i legalnie dekodować, do czego pragnę Was zachęcić, pomimo iż nie jestem członkiem zespołu PW-SAT2. Z pewnością gdybym był, to odpowiednia promocja miałyby miejsce dużo wcześniej. Tak więc zachęcam Koleżanki i Kolegów do skorzystania z okazji odbioru danych z polskiego satelity. Nawet jeden odebrany pakiet może przyczynić się do zbierania pełnego kompletu danych.

Na 29.12.2018 r. na 9:12 rano czasu lokalnego w Polsce zaplanowana była pierwsza próba otwarcia żagla, czyli wykonanie głównego zadania misji tego "sztucznego ptaka". Połączenie radiowe doszło do skutku w wyznaczonym pierwszym terminie i żagiel otworzył się. Po otwarciu żagla satelita ma przez około rok pozostać na orbicie, jednak duży żagiel spowoduje przysłonięcie paneli słonecznych i deficyt zasilania. Szacuje się, że już za około 3 dni po otwarciu żagla satelita może zamilknąć, tak więc może być to ostatnia szansa na odbiór jego sygnałów. Zespół PW-SAT2 przygotował nagrody, w tym m.in. karty QSL.

Na podstawie rozmów z kolegami, dowiedziałem się, że sygnał z satelity jest widoczny na SDR nawet dla anten zewnętrznych dookólnych. Satelita domyślnie pracuje z transmisją 9600 bodów, jednak czasami ustawiana jest wolniejsza transmisja danych tj. 1200 bodów. Szybkość transmisji przekłada się na szerokość emisji, a dla wolnej transmisji szerokość sygnału z PW-SAT2 jest węższa niż standardowa szerokość odbierana przez nasze urządzenia radiokomunikacyjne. W przypadku prędkości 9600 bodów sygnał jest na tyle szeroki, że trzeba zastosować SDR, bo nie wszystkie urządzenia radioamatorskie będą w stanie go odebrać w całości. Innymi słowy sygnał powinien być słyszalny na naszym odbiorniku radiokomunikacyjnym, lecz nie da się go zdekodować.

Pozycję można odczytać ze strony PW-SAT2 (<https://radio.pw-sat.pl/>), lub z programu, np. polskiego autorstwa Orbitron. Dane TLE z których można obliczyć przelot satelity w zasięgu radiowym stacji, znajdują się w pliku new-tle.txt pod nazwą PW-SAT2.

Do dekodowania danych należy zainstalować Run\_PW-Sat2\_Ground\_Station. Aby program przekazywał dane do serwera należy utworzyć konto na stronie <https://radio.pw-sat.pl/signUp>, a po potwierdzeniu adresu e-mail (kliknięcie linku w otrzymanym e-mailu) pobiera się "credentials", które wczytuje się do programu Run\_PW-Sat2\_Ground\_Station. Najprostsza konfiguracja jest następująca: antena (ew. LNA) => SDR => program "Run\_PW-Sat2\_Ground\_Station".

Należy korygować przesunięcie Dopplera albo ręcznie (około  $\pm 15\text{kHz}$ ), albo



automatycznie np. programem GPredict, opis tu: <https://github.com/PW-Sat2/HAMRadio/wiki/Doppler-shift-compensation>. Program tu: <https://sourceforge.net/projects/gpredict/files/Gpredict/2.2.1/>

Dziękuję Piotrowi SP5ULN za cenne informacje jak dekodować PW-SAT2.

Więcej na temat odbioru danych można znaleźć m.in. na forum internetowym SP7PKI:

[http://sp7pki.iq24.pl/default.asp?grupa=101438&temat=349738&nr\\_str=12](http://sp7pki.iq24.pl/default.asp?grupa=101438&temat=349738&nr_str=12)

Oraz po polsku: <https://pw-sat.pl/informacje-dla-radioamatorow/> lub po angielsku: <https://github.com/PW-Sat2/HAMRadio/wiki>

Film przedstawiający otwarcie żagla jest dostępny pod adresem:

<https://www.youtube.com/watch?v=9fbMzI9w4MM>

Materiał filmowy powstał na podstawie odebranych przez stacje naziemne ramek AX.25. nadanych w paśmie radioamatorskim.

Info. Armand SP3QFE

#### **4. HNY-2019 Party- przypomnienie dla uczestników**

**Organizator:** redakcja serwisu eQTC.

**Termin:** od godziny 18.00 UTC w dniu 31 grudnia 2018 r. do godziny 18.00 UTC w dniu 1 stycznia 2019 r.

**Uczestnicy:** radiooperatorzy stacji nadawczych.

**Łączności:** zalicza się wszystkie QSOs.

**Pasma i emisje:** pasma amatorskie HF i VHF+.

**Wymiana:** HNY-2019 Party to spotkanie eterowe krótkofalowców, którzy w ostatni dzień starego roku i pierwszy dzień nowego składają sobie życzenia.

**eDyplomy:** za udział w spotkaniu noworocznym każdy uczestnik może otrzymać eDyplom. Zainteresowani na adres [qtc@post.pl](mailto:qtc@post.pl) przesyłają wykaz swoich korespondentów (tylko ich znaki wywoławcze!).

**Termin nadsyłania wniosków:** do 15 stycznia 2019 r.

Info. Sylwester SP2FAP

### **III. Sport**

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

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



### SP9LJA s.k.

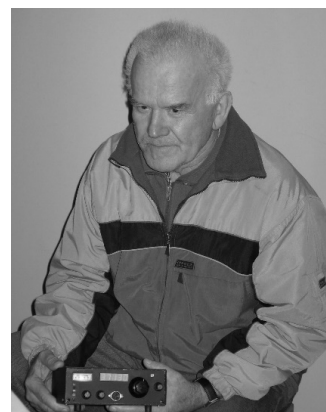
Z przykrością informujemy, że do krainy wiecznych DX-ów odszedł jeden z nestorów Mikołowskiego Klubu Krótkofalowców Ryszard SP9LJA.

Ryszard SP9LJA zmarł 31 grudnia 2018 roku przeżywszy 85 lat. Znany był w naszym środowisku jako zapalony UKF-owiec, znakomity konstruktor i częsty bywalec giełd w Gliwicach. Jego słynna Yaga zainstalowana na dachu bloku już nie nada wywołania ogólnego od stacji SP9LJA...

Msza żałobna zostanie odprawiona w dniu 4 stycznia (piątek) o godz. 10.00 w Bazylice św. Wojciecha w Mikołowie. Wyprowadzenie z kaplicy szpitalnej nastąpi o godz. 9.45.

Spoczywaj Ryśku w pokoju..

de SP9PKS team



---

Redakcja Komunikatów dziękuje za informacje: Michałowi SP9XWM, Armandowi SP3QFE, Sylwestrowi SP2FAP, Teamowi SP9PKS z Mikołowa.

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 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).

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 środowe PZK.