



KOMUNIKAT Polskiego Związku Krótkofalowców NR 46/2020 z dnia 18 listopada 2020 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. **XXVI Krajowy Zjazd Delegatów PZK**

Na podstawie Uchwały Zarządu Głównego PZK nr 662/2020/2/E XXVI KZD odbędzie się w formie zdalnej z wykorzystaniem komunikatorów internetowych w dniu 12 grudnia br. od godz.10.00. Warunkiem jego odbycia jest wyrażenie zgody na taką formę KZD przez Delegatów. Zawiadomienia, informacja Prezesa PZK oraz formularze zgody na zdalną formę podczas KZD zostały do Delegatów wysłane w dniu 7 listopada br. Proponowany porządek obrad XXVI KZD został ograniczony do spraw związanych z absolutorium oraz wyborem nowych władz naszej organizacji.

Do dnia 16 listopada taką zgodę wyrazili nast. delegaci (**pogrubione dane**). Czyli w sumie 28 delegatów (na 52 wszystkich delegatów).

OT01- Jakub SQ6NEJ, Waldemar 3Z6AEF, Grzegorz SQ6WZ
OT03 -Jerzy SP7CVW
OT04- Piotr SP2LQP, Krzysztof SP2GUT
OT05- **Jan SP8BPX, Bartłomiej SP8EET**
OT06- **Marek SP9HTY, Artur SQ9BDB**
OT08- Jacek SP3JB, **Tomasz SP3QDM**
OT09- **Roman SQ2RH, Wojciech SP2ALT**
OT10- Adam SP9XUM
OT11- **Marek SP9UO, Andrzej SP6RTX**
OT12- Michał SP9XWM, Paweł SP9OM
OT13- **Dionizy SP6IEQ**
OT14- **Stefan SP1JJY, Janusz SP1TMN**
OT15- Andrzej SP7DDD, Przemek SP7VC,
OT16- **Stanisław SQ2EEQ**
OT17- **Wiesław SP4Z**
OT18- **Adam SP8N**
OT20 -**Andrzej SP8AB, Radosław SQ8SET**
OT21- **Bolesław SP4AAZ**



OT22- Zdzisław SP1II
OT23- Robert SP3SLD
OT24- Andrzej SQ5FBI
OT25- **Jerzy SP5SSB, Tomasz SP5CCC**, Michał SP1MM
OT26- **Mariusz SQ2BNM**
OT27- **Sławomir SP3OKS**, Bogdan SP3LD
OT28- *Janusz SP9JZT (rezygnacja)*
OT29- **Marek SP6MN**
OT31- **Eugeniusz SQ9HZM**, Andrzej SP9N
OT32- **Marek SP3AMO**, Piotr SQ3JPV
OT35- **Zbigniew SP8AUP**
OT37- Piotr SQ5PTZ
OT50- Roman SP9MRN, Andrzej SP9ENO
OT51- **Leszek SP7WOL**
OT73- **Zygmunt SP5ELA**

Info. Piotr SP2JMR

2. Informacje oraz potrzeba załatwienia zaległych spraw finansowych przez OT

Poniżej braki pilne do wyjaśnienia:

Raporty Kasowe:

- OT06** – brak raportu za sierpień
- OT14** – ksera faktur (zamiast oryginałów) z raportu styczniowego i błędne saldo początkowe w raporcie październikowym
- OT24** – brak raportu wrzesień
- OT50** – brak raportu sierpień
- OT51** – brak raportu wrzesień

Raporty bankowe:

- OT03** – brak fv do proformy pro-fit 543,01 (miała być dostana, email z dnia 24.09.2020), brak faktur z raportu za wrzesień
- OT06** - fv fvs/333/01/20 opłacona już 30.01.2020 (podwójna zapłata) w raporcie z lutego (email 13.08 brak odpowiedzi zwrotnej), brak raportu za sierpień
- OT12** – wyjaśnienie FV 0396/ ZAPŁACONA W czerwcu i w lipcu, brak raportów sierpień, wrzesień
- OT24** – brak raportu wrzesień
- OT29** - brak fv do proformy 147,60 raport kwiecień, brak raportu za wrzesień

Zbliża się koniec roku i koniecznym jest sprawne wyjaśnienie zaległości i braków.

Pozdrawiam, Księgowa PZK



*sprawy podane przez Księgową PZK były przedmiotem korespondencji elektronicznej z zarządami wymienionych powyżej OT jak widać z niepełnym skutkiem.

II Wydarzenia

3. Krótkofalarska akcja dyplomowa „20 lat aktywnej służby amatorskiej radiokomunikacyjnej na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej”

Akcja krótkofalarska zorganizowana jest dla upamiętnienia i propagowania najistotniejszych zagadnień i wydarzeń związanych z 20. rocznicą uruchomienia sprzętu krótkofalarskiego na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (skrót MSK, ang. ISS). W 1996 roku ARISS rozpoczęło prace nad przygotowaniem sprzętu radioamatorskiego i umieszczeniem go na stacji orbitalnej. W 1999 roku w kosmosie połączono pierwsze moduły stacji wyprodukowane w Rosji i USA. Na początku listopada 2000 roku w ramach 1. Ekspedycji na MSK, na stacji zamieszkała pierwsza załoga. Udane próby nawiązania łączności przy użyciu radioamatorskiego sprzętu ze stacji kosmicznej, ze stacjami naziemnymi na Świecie, rozpoczęło 13 listopada 2000 roku. Próby te trwały kilka dni. W dniu 21 grudnia 2000 roku przeprowadzono pierwszą wcześniej zaplanowaną szkolną łączność ARISS. Podczas tego połączenia uczniowie ze szkoły w USA otrzymywali odpowiedzi bezpośrednio z kosmosu od astronauty z pokładu Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. Od tamtej pory zorganizowano ponad 1300 łączności ARISS na całym świecie, w tym dwadzieścia jeden dla uczniów z placówek edukacyjnych w Polsce.

Twenty ARISS school contacts from Poland

1. Gdynia - SP2ZIE - 6.10.2004
2. Warszawa - VK4KHZ - 27.10.2009
3. Katowice - SNOISS (SP9ZHQ) - 12.04.2010
4. Ostrowiec Świętokrzyski - SP7POS - 26.01.2011
5. Płock - SP5ZBA - 17.03.2011
6. Podgrodzie - SP8YAY - 19.05.2011
7. Mikołów - SP9PKS - 21.10.2011
8. Gdańsk - SP2ZIE - 31.12.2011
9. Żuromin - SP5PMD - 2.01.2012
10. Wałbrzych - W6SRJ (SP6PBA) - 4.02.2012
11. Koło - SP3PGZ - 19.09.2012
12. Gdańsk - W6SRJ (SP2ZIE) - 5.10.2013
13. Stobierna - VK5ZAI (SP8KKM, SP8YAY) - 27.11.2013
14. Brzeźnica - K6DUE (SP8KKM) - 3.12.2013
15. Ostrów Wielkopolski - SP3POW - 8.01.2014
16. Nowogard - LU1CGB (SP1KMK) - 29.09.2015
17. Świętajno - LU1CGB (SP4YWM) - 8.12.2015
18. Wrocław - W6SRJ (SP6PWR) - 25.11.2016
19. Buczek, Żelów, Łask - SP7KYL - 26.04.2018
20. Poznań - W6SRJ (SP3YOR) - 23.05.2018
21. Koło - VK6MJ (SP3PGZ) - 02.09.2020



● direct
● telebridge

Źródło: ariss.pzk.org.pl



W celu upamiętnienia tych historycznych wydarzeń, z inicjatywy polskiego mentora ARISS Europa, przy wsparciu krótkofalowców z polskich klubów krótkofalarskich: SP2ZIE, SP3POW, SP3YOR, SP5PMD, SP7POS, SP8YAY, SP9PKS wcześniej organizujących łączność ARISS oraz przy wsparciu 27 Oddziału Terenowego Polskiego Związku Krótkofalowców (PZK) Południowa Wielkopolska, a także Zarządu Głównego PZK oraz Stowarzyszenia Krótkofalowców i Radioamatorów Delta, w okresie od 13 listopada (00:00 UTC) do 21 grudnia 2020 roku (23:59 UTC) planuje się pracę stacji okolicznościowych. Akcja polega na nawiązywaniu łączności na wszystkich pasmach i dowolnymi emisjami z następującymi stacjami organizatora: HF20ISS, SN20ISS, SN3ISS, HF7ISS, HF8ISS, HF9ISS, 3Z20ARISS, SO1SS, oraz stacjami dodatkowymi (liczonymi jak stacje organizatora). W chwili pisania komunikatu stacje dodatkowe to naziemna stacja ARISS IK1SLD we Włoszech oraz stacja klubowa ISS Fan Club F4KLX.

Warunkiem zdobycia Dyplomu jest nawiązanie dwukierunkowych łączności radiowych:

- a) przez stacje pracujące z Polski **z co najmniej czterema różnymi** stacjami organizatorów.
- b) przez stacje pracujące z obszaru Europy (poza Polską) z co najmniej dwoma różnymi stacjami organizatorów.
- c) przez stacje pracujące z obszaru poza Europą, z co najmniej jedną stacją organizatorów.

Aktualny wykaz dodatkowych stacji organizatora ich status pracy oraz zapowiedzi QRV a także pełen regulamin w trzech językach jest dostępny na stronie organizatora: <https://ariss.pzk.org.pl/20yHAMonISS/>. Dyplomy będą dostępne najszybciej w grudniu 2020.

Armand SP3QFE, Sławek SQ30OK, Jacek SQ5RJG.

4. Skrócony spis treści „Świata Radio” 12/2020

AKTUALNOŚCI: Wiadomości DX-owe dla krótkofalowców, Zawody

ANTENY: Antena pomiarowa

TEST: XIEGU G90 – mały ale wariat

PREZENTACJA: RADMOR VIPER II: Naciśnij i mów

ŁĄCZNOŚĆ: HAMÍK część I i II

ŚWIAT KF/UKF: Kamperem dookoła Polski (2), z życia klubów i oddziałów PZK

WYWIAD: Polecam anteny MLA

HOBBY: RX Franek dla początkujących

DIGEST: Nietypowe konstrukcje antenowe

RETRO: Łączności RTTY wczoraj

DYPLOMY: Dyplomy, RTTY i PGA

FORUM CZYTELNIKÓW: Porady, Listy

RYNEK I GIEŁDA



Info. Andrzej SP5AHT

5. KRÓTKOFALOWIEC POLSKI 12/2020

Posiedzenie prezydium 22.10.2020
50-lecie SP8PEF
Krótkofalowcy podczas pandemii
150-lecie Polskiego Muzeum w Szwajcarii
Inicjatywa szkoły w Kole
Spotkanie w Rawie Mazowieckiej
Wirtualna Jodłówka Tuchwska
Modernizacja WebSDR w Olsztynie
Przeziennik SR7L
Wyniki SP DX Contest 2020
Silent Key's

Info. Tadeusz SP9HQJ



III. Sport

6. Wiadomości nie tylko DX-owe

6O - Somalia

Ali EP3CQ wraca do Mogadishu, Somalia skąd od 15 listopada przez dwa miesiące będzie czynny jako 6O100. W planie głównie praca na FT8. QSL direct na adres Ali Solhjoo, Weimarer Str. 29, 10625 Berlin, Niemcy. Karty QSL za wcześniejszą aktywność otrzymane do 10 listopada zostały wysłane.

A4 - Oman

Członkowie Royal Omani Amateur Radio Society od 15 do 25 listopada będą używać prefixu A450 z okazji 50 rocznicy Święta Narodowego Omanu. Przykładowo A41ZZ będzie QRV jako A450ZZ, A41CK będzie QRV jako A450CK itd. QSL za wszystkie znaki okolicznościowe A450 via A47RS.

A9 - Bahrain

Członkowie the Bahrain Amateur Radio Society od 17 do 21 listopada będą używać znaku A91WTVD. QSL via LoTW i EC6DX. Sufix oznacza World Television Day, który przypada na 21 listopada 2020 roku.

HZ - Arabia Saudyjska

Z okazji szczytu G20 w Rijad w dniach 17 do 23 listopada usłyszymy stacje okolicznościowe HZ20G, 7Z20G i 8Z20G.

OE - Austria

Do 31 grudnia członkowie 4U1A używają znaku 4U2STAYHOME z okazji drugiej fali Covid-19. QSL via UA3DX.

ON - Belgia

Dalsze stacje okolicznościowe z okazji Covid-19 w Belgii:
OO4UZLEUVEN, OO7STAYHOME, OQ20LIFE, OQ5BECLEVER,
OR1LIFE, OR20STAYHOME, OR20STAYS SAFE, OR7LIFE, OS2HOPE, OT20LIFE,
OT2CARE, OT4CARE, OT4HOPE, OT4LIFE, OT5ALIVE i OT6SAFE.
Stacje okolicznościowe usłyszymy do 13 grudnia 2020 roku.

SP - Polska

Członkowie SP3YOR w listopadzie i grudniu nadają pod znakiem okolicznościowym SP0AVA.
Jest to stacja okolicznościowa, pracująca z okazji sto dwudziestej rocznicy urodzin Antoniego Pallutha, jednego z pierwszych polskich krótkofalowców (znak wywoławczy TPVA), twórcy repliki niemieckiej Enigmy, współzałożyciela Wytwórni Radiotechnicznej "AVA" oraz z okazji ukazania się książki "Więcej niż Enigma. Historia Antoniego Pallutha."



Organizatorem akcji dyplomowej upamiętniającej kolegów Bolesława SP2ESH, Zbigniewa SP2IU oraz Ryszarda SP2IW jest grupa nadawców skupiona w Bydgoskim Klubie Krótkofalowców SP2PBY.

Tegoroczna akcja dyplomowa jest trzecią z kolei, a więc znaki okolicznościowe są następujące: SN3ESH, SN3IU i SN2IW. Z tej okazji wydawany będzie okolicznościowy certyfikat, a każde QSO będzie potwierdzone odpowiednią kartą QSL. QSL via SP2PBY a dyplomy do pobrania na stronie <http://www.sp2pby.pl/>

Akcja dyplomowa: „20 lat aktywnej służby amatorskiej radiokomunikacyjnej na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej”.

Wydawcą dyplomu jest PZK przy współpracy z ARISS oraz ze stacjami okolicznościowymi organizatorów: HF20ISS, SN20ISS, SN3ISS, HF7ISS, HF8ISS, HF9ISS, 3Z20ARISS, SO1SS.

Akcja trwa od 13.11 do 21.12.2020 r. Szczegóły na stronie <https://ariss.pzk.org.pl/20yHAMonISS/#ipl>

VU - Indie

Datta VU2DSI od 20 listopada do 15 grudnia będzie ponownie używał znaku AU2JCB.

Pracuje dla upamiętnienia urodzin indyjskiego fizyka i pioniera radia Jagadish Chandra Bose ur. 30 listopada 1858 r. Ponadto będą czynne inne stacje okolicznościowe AU3JCB (QSL via VU2EVU), AU5JCB (QSL via VU2XPN), AU8JCB (QSL via VU3MZE) i AT2JCB (QSL via VU3ZHA).

YB - Indonezja

Z okazji 12 rocznicy powstania miasta South Tangerang od 14 do 25 listopada nadają stacje okolicznościowe 8G12TS, 8H12TS i 8I12TS.

Dyplom okolicznościowy na stronie <https://oraritangsel.or.id/award2020/>

Zawody 21-22 listopada:

LZ DX Contest <http://lzdx.bfra.bg/rulesen.html>

All Austrian 160m

https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/HF-Referat-Downloads/Rules_AOEC_160m.pdf

RSGB 1.8MHz <https://www.rsgbcc.org/hf/rules/2020/r160m.shtml>

ON4UN SK <https://www.dx-world.net/on4un-s-k/>

John był jednym z autorów Etyki dla Krótkofalowców

https://pzk.org.pl/download/public/Etyka/Etyka_dla_krotkofalowcow.pdf

i innych publikacji.

Historia wyprawy TX0T <https://dxnews.com/tatakoto-atoll-tx0t-story/>

Mapa niemieckich DOK <https://dd3ah.de/dokmap/>



QSO 3000km w paśmie 70cm pomiędzy ZS a ZD7

<https://ei7gl.blogspot.com/2020/11/3000km-plus-contact-made-on-433-mhz.html>

RDA (Russian Districts Award)

Szanowni Radioamatorzy

Chcielibyśmy zaprosić Państwa do wzięcia udziału w programie dyplomowym (RDA): <http://rdaward.org/indexeng.htm>

Nasz program dyplomowy istnieje już od 18 lat, a jego głównym celem jest uzyskanie potwierdzeń łączności ze wszystkimi okręgami Rosji (jest podobny program w USA o nazwie USA-CA).

Specjalnie dla potrzeb programu opracowaliśmy automatyczny system potwierdzeń obwodów RDA spełniających wymagania programu dyplomowego: <https://mydx.eu>

Ta usługa sprawia, że uczestnictwo jest tak proste, jak to tylko możliwe. Nie trzeba tworzyć w aplikacji wniosku i wysłać go do Managera dyplomu – wszystko co trzeba zrobić, to wysłać opłatę oraz swój adres pocztowy. Możesz zdobyć jeden lub kilka dyplomów - to zależy od Ciebie.

Dla Twojej wygody stworzyliśmy specjalną wersję dx-klastra RDA gdzie możesz łatwo zobaczyć te obwody RDA, których jeszcze nie potwierdziłeś. Masz również możliwość powiadomienia dźwiękowego, gdy pojawi się spot Twojego niepotwierzonego RDA.

Idź i sprawdź to: <https://mydx.eu/?tab=spots>

Opłata za każdy dyplom RDA wynosi 10 USD lub 10 EUR i jest dokonywana za pośrednictwem PayPal: rx3rc@rdaward.org

Czekamy na Ciebie w fascynującym świecie RDA!

Jak zdobyć dyplom RDA:

Krok 1. Przejdź do witryny RDA Autocfm <https://mydx.eu>

Krok 2. Wpisz swój znak w polu „Znak wywoławczy” i kliknij „OK”. W polu „CFMD” zobaczysz liczbę potwierdzonych okręgów RDA. RDA dyplomy wydawane są dla powiatów 100, 250, 500, 1000, 1500 i 2000.

Krok 3. Kliknij przycisk „Zapisz jako Excel” i wyślij pobrany plik do e-mail: rx3rc@rdaward.org

Krok 4. Zapłać koszty wysyłki dyplomów - każdy dyplom kosztuje 10 \$ lub 10,00 EUR. Możesz zapłacić za wszystkie swoje dyplomy naraz lub tylko za jeden. Płatności dokonuje się za pośrednictwem systemu PayPal: rx3rc@rdaward.org

Krok 5. Wraz z tabelą Excel wyślij swój adres pocztowy na adres Managera dyplomu.

Krok 6. Odbierz dyplomy RDA na swój adres domowy.



Możesz pominąć wszystkie te kroki i po prostu zapłacić za dyplomy, sprecyzuj Twój adres pocztowy i znak wywoławczy, a manager dyplomu wykona resztę za Ciebie.

Zdjęcia dyplomów można obejrzeć tutaj: http://rdaward.org/rda_photo.htm
Zapraszamy do wzięcia udziału w programie dyplomowym RDA (Russian District Nagroda)

73! RA3R Roman Manager RDA
(Źródło i tłumaczenie SQ9MZ)

Pozdrawiam Adam SQ9S

7. UKF – zawody

W najbliższym czasie:

YL VHF Contest – zawody łotewskie z okazji narodowego święta Łotwy (Latvian National Day) – sobota, 21 listopad 2020, godz. 18:00 – 22:00 UTC.

Regulamin: https://www.lral.lv/vhf/vhf_proklamesana_en.pdf

Ciekawe zawody, o niezwykłym regulaminie, warto przeczytać, wyjść na pasmo, i choćby posłuchać...

SPAC- 2.3 GHz - zawody aktywności UKF - wtorek, 24 listopad 2020, godz. 17:00 - 21:00 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 wysyłać na adres: <http://spac.pk-ukf.pl/>

Info. Stanisław SQ2EEQ

8. Zawody "Ratownictwo Górnicze 2020"

Zapraszamy do udziału w Zawodach "Ratownictwo Górnicze 2020" w dniu 19 listopada 2020Termin: **czwartek 19 listopada** 2020 roku.

Czas: HF - 17.00 - 17.59 UTC

Czas: VHF - 19.00 - 19.59 UTC

Logi prosimy przysyłać na adres: zawody@pzk.katowice.pl Uwaga: system pocztowy wysyła potwierdzenia dotarcia maila. Niestety z niewiadomych przyczyn nie dochodzą na serwis WP.PL.

Pełny Regulamin pod linkiem:



http://pzk.katowice.pl/web_documents/regulamin_ratownictwo_g_rnicze_2020.pdf

Organizatorzy

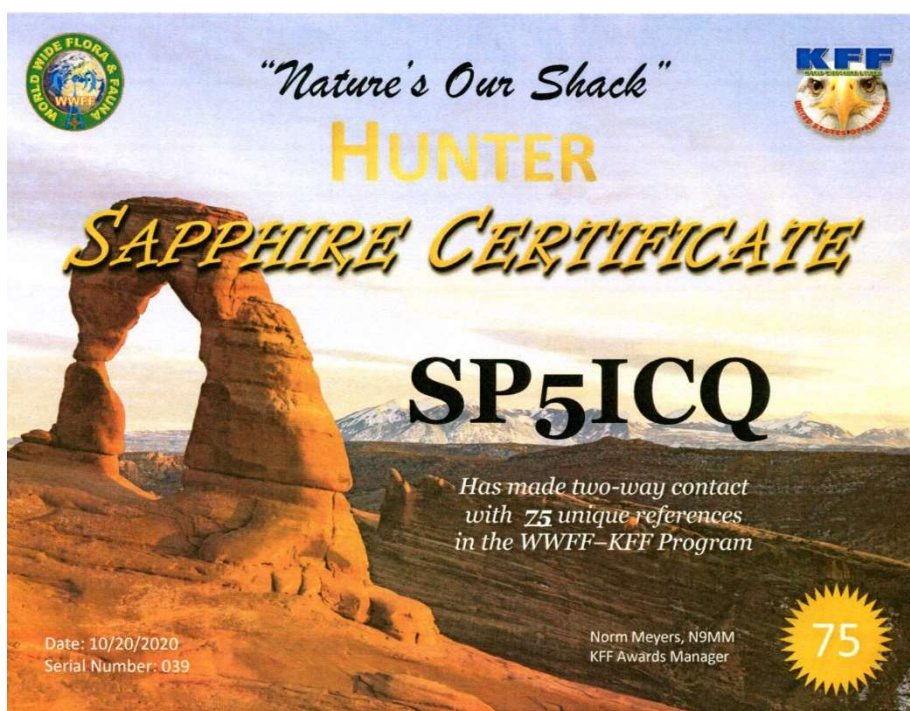
Marek SP9HTY, Artur SQ9BDB

9. Ciekawe dyplomy

Wielu kolegów nie wie jak używać strony dyplomowej WWFF. Żeby uzyskać dyplomy za QSO's z parkami należy utworzyć konto np. SP5XXX. Po zalogowaniu otwieramy "LOGSERCH" a następnie "NATIONAL AWARDS" Na stronie mamy wykaz zrobionych QSO's z danym krajem. By zamówić dyplom należy kliknąć w jego nazwę.

GL! dyplomata 39

Poniżej dwa ciekawe dyplomy...





IV. Technika

VII. Prawo i przepisy

10. Problemy z zakłóceniami od VDSL2/ADSL

W wielu krajach UE obserwuje się zakłócenia w odbiorze radiowym, gdzie charakterystyczna odległość prążków zakłóceń wynosi 4,3125KHz. Okazuje się, że źródłem zakłóceń są systemy dostępu do Internetu po tradycyjnej sieci miedzianej telefonii stacjonarnej.

4,3125KHz to szerokość kanału VDSL2/VDSL/ADSL. Dodatkowo bardzo wyraźnie dostrzegana jest np. w systemie VDSL2 wzrost poziomu prążków powyżej 12MHz. Jest to oczywista zależność, gdyż od tej częstotliwości zaczyna się transmisja „upstream”.

Modemy do VDSL/ADSL dostarczane są do użytkownika przesyłką kurierską i są przeznaczone do samodzielnej instalacji. Robi to większość operatorów internetowych. Wszystko to jest przy założeniu, że instalacja telefonii stacjonarnej jest poprawnie wykonana.

Jedną z przyczyn występowania zakłóceń może być nieprawidłowe podłączenie modemu VDSL w instalacji domowej. Kable telekomunikacyjne (nawet te do domu) mają określoną konstrukcję. Poszczególne żyły są skręcone w pary, grupy par też są skręcane w ściśle określony sposób tak, aby otrzymać określoną impedancję falową oraz zminimalizować przesłuch zbliżony i zdalny. Obowiązuje



kod kolorów którym oznakowane są poszczególne żyły i pary. Oryginalnie kable telefoniczne (skrętki) projektowane są do transmisji częstotliwości akustycznych, gdzie mają impedancję 600 ohm. Przy większych częstotliwościach impedancja falowa zmienia się i od 100kHz osiąga około 100-120 Ohm.

W przypadku użycia do podłączenia modemu VDSL pojedynczych żył z różnych par zakłócamy i zmieniamy impedancję. Skutkiem dodatkowym jest wzrost przesłuchów.

Analogią do tego zjawiska jest bliższe nam krótkofalowcom pojęcie niedopasowania nadajnika do impedancji anteny/koncentryka i dużego SWR. Znamy skutki jakie to powoduje.

Zakłócenia z fotowoltaiki ciąg dalszy.

W jednym z poprzednich komunikatów była informacja, że rozwiązania techniczne zastosowane przez jednego z producentów fotowoltaiki są błędne i powodują poważne zakłócenia w odbiorze radiowym. Uzupełnieniem tej informacji jest charakterystyka widmowa zakłóceń.

Mianowicie prążki występują co 200kHz, a górna obserwowana granica przekraczała 500MHz i sięgała aż do 1GHz. Między prążkami występują wyraźnie zwiększenie poziomu szumu tła radiowego.

Ciekawe czy w Polsce też mamy instalacje fotowoltaiki z podobnymi zakłóceniami?

Projekt "Man made noise measurment campaign".

Przypomnę że 3 lata temu w ramach komitetu C7 (EMC) IARU R1 zdecydowaliśmy się na uruchomienie projektu (PZK jest reprezentowany w projekcie przez Marka SP1JNY), który ma potwierdzić to co obserwujemy jako krótkofalowcy - wzrost szumów tła radiowego. Poszukujemy przy tym przyczyn. Teoretycznie normy EMC powinny chronić nas od tego zjawiska, ale dlaczego te zakłócenia rosną? Jak to wygląda geograficznie i lokalizacyjnie? Jak to wygląda w czasie tzn. rozkład dobowy, tygodniowy miesięczny poziomu tła. Czy jeżeli występuje, to czy możemy znaleźć/zidentyfikować źródła zakłóceń. Co to znaczy potwierdzić wzrost szumu tła radiowego? Z problemem tym zderzyli się amerykańscy krótkofalowcy, gdy na zgłoszenie problemu do FCC usłyszeli jakie macie dowody? Trzeba więc mieć wiarygodne dane, najlepiej z kalibrowanego sprzętu pomiarowego.

Podejrzany są również limity dopuszczalnych zakłóceń w normach EMC. Wszystko wskazuje na to, że zakłócenia dodają się i rosną do kwadratu ilości urządzeń. Nikt przyjmując kiedyś w dobrej wierze dopuszczalne limity niepożądanych emisji nie przypuszczał, że urządzeń może być aż tak dużo i w tak dużym zagęszczeniu.

Projekt ostatecznie przyjął charakter projektów krajowych, gdzie największą skutecznością i zasobami ludzkimi oraz finansowymi wykazał się niemiecki DARC.



Obecnie wszyscy trzymamy kciuki za sukces projektu DARC - ENAMS. Niewykluczone, że PZK zdecyduje się w przyszłości na instalacje stacji w Polsce. W Niemczech zainstalowanych jest już kilkanaście stacji. Pandemia koronawirusa nie pomaga w realizacji projektu. Docelowo ma być zainstalowanych 50 stacji. Szefem projektu w DARC jest prof. dr. Michael Hartje DK5HH. Informacje o projekcie ograniczone są prawami autorskimi. Nie zdziwię się gdy efektem projektu ENAMS będzie kilka patentów.

Na YouTube DK5HH opublikował pierwsze wykłady/prezentacje w tym temacie. Wystarczy wpisać ENAMS lub DK5HH. Gorąco polecam.

Informacje przygotował
EMC Manager PZK Marek SP1JNY

11. Posiedzenie plenarne Wirtualnej Konferencji Generalnej IARU R1 2020

Na posiedzeniu plenarnym Wirtualnej Konferencji Generalnej IARU R1 2020 10-16 października 2020 mianowano Gaspara Miró EA6AMM nowym Koordynatorem Systemu Monitorowania IARU Regionu 1 (zwanego także „Intruder Watch”).

Gaspar jest od lat bardzo zaangażowany i wysoce zmotywowany na swojej działalności w Systemie Monitoringu. Jest on także krajowym koordynatorem URE. Ponadto włożył ogromny wkład pracy w celu stworzenia nowej aplikacji rejestrującej - bazy danych IARU. Życzymy Gasparowi wszystkiego dobrego w nowej roli!

Gaspar EA6AMM mianował Petera Josta HB9CET na nowego zastępcę Koordynatora IARUMS R1 (zajmował on tę funkcję już w przeszłości). Gaspar pisze: „Peter wykonał świetną robotę przez te wszystkie lata w IARUMS i cieszymy się, że możemy nadal liczyć na jego rozległą wiedzę i wieloletnie doświadczenie w zakresie sygnałów intruzów w amatorskich pasmach radiowych, oraz w pracy w IARUMS”.

Przypominam, że strona "Monitoring System (IARUMS)" jest dostępna pod adresem <https://www.iaru-r1.org/spectrum/monitoring-system/>. Tam też można znaleźć ostatni miesięczny raport "IARUMS R1 Newsletter". Osoby zainteresowane okazjonalną lub stałą współpracą w systemie monitoringu pasm zapraszam do kontaktu z SP5GNI (email jest na qrz.com).

Mirek SP5GNI
Koordynator krajowy IARUMS-R1

VIII. Humor w PZK



12. W przededniu XXVI KZD PZK



Autor: Ryszard Girulski SP5QQ (S.K.)

IX. Silent Key's

SQ9ANP S.K.

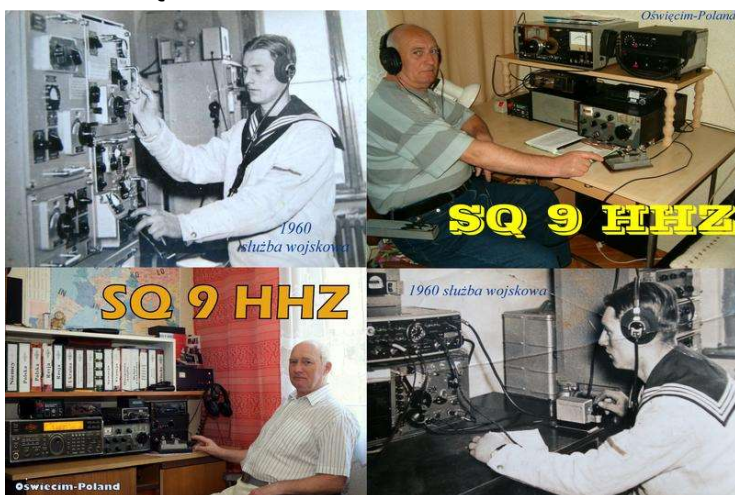
W wieku 50 lat, po ciężkiej chorobie zmarł nasz Kolega Damian Niedballa SQ9ANP z Grzegorzowic. Damian SQ9ANP pozostanie na zawsze w naszej pamięci jako uczynny i bardzo sympatyczny Kolega o dużej kulturze osobistej, a także dobry operator chętny do pomocy innym. W roku 1994 uzyskał pozwolenie radiowe i znak SQ9ANP, był członkiem OT 31 PZK. W 1997 roku w czasie powodzi stulecia pomagał w prowadzeniu łączności z zalanymi terenami. Straciliśmy w osobie Damiana SQ9ANP bardzo pozytywnie nastawionego do życia Kolegę, pomimo ciągłego zmagania się z chorobami. Uroczystości pogrzebowe odbyły się w środę 18 listopada br. o godzinie 11.30 w kościele pw. Narodzenia NMP w Łubowicach.

Cześć Jego Pamięci!
Zarząd Rybnickiego Oddziału Terenowego PZK

Info: Gienek SQ9HZM

SQ9HHZ S.K.

Ze smutkiem informuję, że w dniu 13 listopada br. do krainy wiecznych odszedł nasz Kolega Karol Tolasz SQ9HHZ członek PZK w Górnośląskim OT PZK (OT29). Karol był starej daty krótkofalowcem (mniej więcej od lat 60 ub. wieku), działającym najpierw w Bielsku-Białej, a następnie w Oświęcimiu. Nie pamiętam poprzedniego jego znaku, ale wówczas jeszcze nie brakowało prefiksów SP. W ostatnim czasie zmagał się z chorobą serca. Przeszedł kilka zawałów i miał założony by-pass.



Pomimo tego pracował codziennie z radiem i był słyszany głównie na telegrafii. Niestety kiepska lokalizacja i nieprzychylni sąsiedzi uniemożliwiali rozciągnięcie dobrej anteny, aby sygnał SSB był wystarczająco silny.

Data pogrzebu, z uwagi na Covidową rzeczywistość, nie jest jeszcze ustalona, ale sądzę iż przypadnie w tym tygodniu.

Data pogrzebu, z uwagi na Covidową rzeczywistość, nie jest jeszcze ustalona,

Z żalem po stracie Kolegi pozostaję z głuchym odbiornikiem VHF.

Robert Chrobak SQ9EDZ

Sławek Walczak SP2WLB S.K.

W dniu 17 listopada 2020 r. odszedł do Domu Ojca nasz kolega Sławek Walczak SP2WLB. Krótkofalowiec DX-man, motocyklista-podróżnik, amator wspinaczki górskiej, śpiewający gitarzysta, animator ruchu Odnowy w Duchu Świętym, ksiądz proboszcz w parafii Wniebowstąpienia Pańskiego w Ochlach koło Koła. Członek PZK w OT-26 w Toruniu. Zmarł w wyniku Covid-19, niespodziewanie, w trakcie leczenia szpitalnego. Informacje o pogrzebie jeszcze nie są znane. W latach 2012-2014 służył w Turku i był członkiem Klubu SP3KWA, doskonale się znaliśmy.

Proszę o modlitwę za Sławka SP2WLB.



SP3SLU Jerzy

Redakcja Komunikatów dziękuje za informacje: Adamowi SQ9S, Jerzemu SP8TK, Stanisławowi SQ2EEQ, Piotrowi SP5PB, Markowi SP9HTY, Arturowi SQ9BDB, Eugeniuszowi SQ9HZM, Robertowi SQ9EDZ, Armandowi SP3QFE, Sławkowi SQ3OOK, Jackowi SQ5RJG, Tadeuszowi SP9HQJ, Andrzejowi SP5AHT, Markowi SP1JNY, Waldemarowi 3Z6AEF.

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 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 - subskrybcja

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).
