



**KOMUNIKAT Polskiego Związku Krótkofalowców
NR 35/2019 z dnia 28 sierpnia 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. Zautomatyzowane archiwum komunikatów znajduje się na osobnym serwerze: <https://komunikat.pzk.org.pl/>

Droży Słuchacze i Odbiorcy naszych komunikatów. Informujemy, że w okresie lipca i sierpnia br., tak jak to było w latach poprzednich, nasze komunikaty będą ukazywały się nieregularnie w wersji elektronicznej. Także mogą być odczytywane w środy o godz.18.00, ale również nie w każdym tygodniu.

I. Sprawy organizacyjne

1. Posiedzenie prezydium ZG PZK

Najbliższe posiedzenie prezydium ZG PZK odbędzie się w dniu 2 września br. w siedzibie sekretariatu ZG PZK w Bydgoszczy. Początek ok. godz. 11.00. Prezydium zajmie się m.in. analizą sytuacji finansowej oraz członkowskiej PZK, wykorzystaniem środków z OPP, realizacją zamierzeń prezydium w 2019 r., obchodami 90 rocznicy powstania PZK i 95 rocznicy powstania IARU, innymi sprawami wniesionymi przez członków prezydium.

Info. Prezydium ZG PZK

2. Po XXXI Zjeździe Klubu Seniorów PZK czyli SPOTC

W miniony weekend w Białych Błotach koło Bydgoszczy obradował XXXI Zjazd Klubu Seniorów PZK (SPOTC). Sprawozdanie władz za upływającą kadencję przedstawił Prezes ustępującego Zarządu. Podkreślił, że w minionej kadencji Klub zorganizował wiele wystaw oraz akcji dyplomowych nawiązujących do historii krótkofalarstwa. Zjazd wybrał nowy Zarząd. Do trzyosobowego Zarządu wybrano pełniącego dotychczas funkcję prezesa Grzegorza Walichnowskiego SP3CSD, Mieczysława Czarneckiego SP3CMX oraz Jerzego Gomoliszewskiego SP3SLU.



Prezydium ZG PZK podczas obrad Zjazdu reprezentował Piotr SP2JMR sekretarz PZK, który w swoim wystąpieniu przedstawił sytuację finansową i organizacyjną PZK określając ją jako dobrą.

Podczas dyskusji podkreślono konieczność usprawnienia funkcjonowania wewnętrznej struktury przepływu informacji wśród członków klubu oraz na zewnątrz. Podkreślono także konieczność włączenia się członków SPOTC do obchodów zbliżającej się 90 rocznicy powstania PZK oraz 95 rocznicy powstania IARU. Jak zwykle Zjazd OTC to okazja do przyjacielskich spotkań, rozmów o dx-ach, TR-ach i antenach oraz wspólnej trzydniowej zabawy. Zjazd zakończyła wspólna kolacja oraz tańce przy muzyce. Pod tym względem Zjazd SP OTC jest wyjątkowy. Do zobaczenia za rok.

Więcej informacji za kilka dni na stronie SPOTC: www.spotc.pzk.org.pl



Uczestnicy XXXI Zjazdu ZPOTC w „Euro Hotelu” w Białych Błotach nieopodal Bydgoszczy.

Info i foto: Grzegorz Walichnowski SP3CSD – prezes SPOTC



3. Podziękowania dla Członków SPemCom za przeprowadzone szkolenie



W poprzednim Komunikacie informowaliśmy o szkoleniu przeprowadzonym przez Leszka SP9MLI oraz Błażeja SQ2MTG, przy współpracy Krzysztofa SP7WME dla stowarzyszenia „Pomorska Obrona Narodowa”. Nasi Koledzy otrzymali takie jak widoczne na wstępie podziękowania. Szkolenie z łączności dla Pomorskiej Obrony Narodowej odbyło się w dniach 20-21.08. br. Zagadnienia poruszone w obu dniach skrojone zostały pod wymogi jednostek paramilitarnych. Szkolenie rozpoczęły ogólne informacje o falach radiowych i ich fizycznej prezentacji w formie długości fali oraz ich wpływu na otoczenie. Omówiono poszczególne zakresy częstotliwości i podział pasm. Poruszono zagadnienia prawne w zakresie widma fal radiowych i sprzętu nadawczo-odbiorczego.

W dalszej części rozpoczęto omawianie rodzajów anten z naciskiem na metodykę budowy anten w plenerze z dostępnych materiałów oraz ich maskowanie. Kolejnym tematem była propagacja i wpływ sposobu montażu instalacji oraz użytych materiałów na zasięg radiowy. Dokonano wielu eksperymentów ukazujących słuchaczom, jakich należy dokonać działań, aby polepszyć zasięg nie zmieniając już istniejących elementów systemu radiowego. Omówiono typy przemienników, rodzaje wzmacniania i powtarzania sygnałów radiowych.

Zapoznano uczestników z systemami łączności cyfrowej TDMA, FDMA oraz omówiono możliwości śledzenia ruchu wojska na podstawie danych pozycyjnych wysyłanych w tych systemach.

Jednostka PON była bardzo aktywna podczas szkolenia.

Z zaskoczeniem i przyjemnością przyjęliśmy fakt, że PON samodzielnie testował już rozwiązania przesyłu tekstu i danych w protokołach analogowych oraz eksperymentował z propagacją fal choćby pod wodą - na poziomie dorównującym krótkofalowcom.

Całość szkolenia i ćwiczeń terenowych sprawiła obu stronom wiele satysfakcji. Wykładowcami byli: SQ2TAK – Daniel, SQ2MTG – Błażej, SP9MLI – Leszek, SQ7WME – Krzysztof.



Leszek SP9MLI podczas wykładu dla PON



Szkolenie praktyczne w terenie – drugi od lewej Krzysztof SP7WME

Info i foto: Leszek SP9MLI



II. Wydarzenia

4. 60 lat SP DX Clubu

Dla upamiętnienia 60-lecia powstania **SP DX Clubu** od 20 sierpnia na pasmach pracuje stacja okolicznościowa pod znakiem **SP60DXC**.

Stacja będzie aktywna do końca 2019 roku.

Przewidziana praca na wszystkich pasmach KF, emisjami CW, SSB, RTTY, FT8, FT-4 i ewentualnie innymi.

Karty QSL via biuro, LOTW lub OQRS. QSL Manager: SP7DQR.

Więcej informacji podane jest na portalu QRZ.COM, lub w linku bezpośrednim:

<https://www.qrz.com/db/SP60DXC>

73! Andrzej SP8LBK

5. Zjazd Techniczny Krótkofalowców SP - Burzenin

W dniach **6-8.09.2019** w ośrodku „Sportowa Osada” w Burzeninie odbędzie się kolejny Zjazd Techniczny Krótkofalowców SP. Tak jak i poprzednie Zjazdy cieszy się on ogromną popularnością. Organizatorami Zjazdu są Maciek SP9MRN oraz prezes PZK Waldemar 3Z6AEF. Więcej informacji na stronach:

<https://www.facebook.com/zjazdtechniczny/>

<http://www.zjazdtechniczny.krotkofalowcy.com.pl/>

Info. SP2JMR

6. Spotkanie na podkarpaciu czyli „VIII Podkarpacki Zjazd Krótkofalowców”

Zarząd 18 Oddziału Terenowego Polskiego Związku Krótkofalowców w Rzeszowie, członkowie Łańcuckiego Klubu Krótkofalowców SP8PLM oraz Klubu Krótkofalowców SP8PRZ serdecznie zapraszają wszystkich krótkofalowców na „VIII Podkarpacki Zjazd Krótkofalowców 2019”, który odbędzie się w dniach 7 – 8 września 2019 r. w Leśniczówce Koła Łowieckiego „Dzik” w Marysinie k. Julina.

UWAGA – leśniczówka MARYSIN tj. miejsce zjazdów z lat ubiegłych!!!



Piątek: od godz. 17:00 (06.09.2019 r.):

- przygotowania do zjazdu (zagospodarowanie terenu leśniczówki) – rozmieszczanie sprzętu, wieszanie anten, przygotowywanie leśniczówki.

Sobota: od godz. 8:00 (07.09.2019 r.):

- rejestracja uczestników,
- pogawędki,
- zajęcia własne,
- giełda krótkofalarska.

Sobota: godz. 12:00 – rozpoczęcie części oficjalnej zjazdu

W trakcie części oficjalnej spotkania planowane jest m. innymi:

- podsumowanie Zawodów Podkarpackich 2019,
- wręczenie grawertonów i dyplomów,
- pokazy ratownictwa medycznego,
- prezentacja Sieci Ratunkowej PZK SP EmCom,
- prezentacje zaproszonych gości,
- pokazy i testy TRX – ów, wzmacniaczy oraz anten krótkofalarskich,
- relacje z wypraw krótkofalarskich,
- testy i pokazy programów krótkofalarskich,
- prezentacje przemienników,
- giełda krótkofalarska,
- wspólne zdjęcie,
- aktywacja Rezerwatu Przyrody Wydrze SPFF-496 oraz Natura 2000 – Lasy Leżajskie SPFF-0367,
- wspólne rozmowy oraz biesiadowanie do białego rana połączone z ogniskiem i nie tylko...

Niedziela (08.09.2019 r.):

- wspólne śniadanie,
- grzybobranie, spacer, pogawędki,
- podsumowanie zjazdu,
- około godz. 12:00 – zakończenie zjazdu.

Jednocześnie będzie możliwość zorganizowania leśnych spacerów oraz grzybobrania.

W leśniczówce oraz na jej terenie istnieje możliwość przenocowania na materacach lub własnych łóżkach polowych, rozbicia namiotów, postawienia przyczep kempingowych oraz instalacji własnych anten krótkofalarskich.

Częstotliwości radiostacji organizatora: 145.200 FM i 145.7875 FM (SR8B)

Przy drogach dojazdowych znajdować się będą oznakowania dojazdu na zjazd.

Już dziś serdecznie zapraszamy!



Więcej informacji: Adam SP8N e-mail: adamsp8n@gmail.com

Miejsce spotkania: [Mapa miejsca spotkania](#)

Mapa dojazdu: [Mapa dojazdu na miejsce spotkania](#)

--

Vy' 73!

Adam SP8N - Prezes 18 OT PZK w Rzeszowie

e-mail: adamsp8n@gmail.com

info: www.qrz.com/db/SP8N

7. Piknik w Pabianicach.



Koleżanki i Koledzy,
mamy przyjemność zaprosić Was na Piątą
Jubileuszowy Piknik Radiowy -
Krótkofalowców Regionu Łódzkiego.

Tegoroczna edycja będzie się różnić od poprzednich. Jakiś czas temu spotkaliśmy się na niedzielnych śniadaniach krótkofalowców, a teraz zapraszamy w sobotę. Zapraszamy do zaprezentowania Waszych pomysłów, nowych i starych transceiverów, nowych rozwiązań antenowych, czy też osprzętu pomocnego do jeszcze dalszych QSO. Nieoficjalnie możemy poinformować, że będzie do pokręcenia gałką K3S, jakiś kilowatowy wzmacniacz do pogłaskania i na razie tyle z „przecieków”.

Jak zawsze zapewniamy miejsce na rozwieszenie / postawienie anten, miejsce do grillowania, trawnik do rozłożenia kocyka i zapewniamy pogodę.

Zabierzcie ze sobą:

Dobry humor, wiadro z prądem, kilka kawałków kiełbasy, chleba naszego powszedniego w kromkach lub cokolwiek innego do jedzenia i picia. Macie grilla przewoźnego, to zabierzcie. Cokolwiek nam braknie to się podzielimy lub sobie dokupimy. Starajmy się korzystać z terenu i sprzętu ekologicznie, polecamy papierowe tacki, drewniane sztuczce, papierowe kubeczki.

Termin spotkania to 31 sierpnia od godz. 10 na terenie MOSiR

w Pabianicach ul. Bugaj 110 za mostkiem, przy drugim stawie.

Ośrodek jest po remoncie i można korzystać z atrakcji:

<http://www.mosir.pabianice.pl/businka.html>

Organizatorzy:

Cezary SP7UKL i Tomek SP7V



8. 85 lat miasta Nisko

Z okazji 85-lecia nadania praw miejskich miastu Nisko oraz 100-lecia Odzyskania przez Polskę Niepodległości, grupa krótkofalowców z powiatu nizańskiego podjęła decyzję o uruchomieniu okolicznościowej radiostacji pod znakiem SP85NISKO.

Radiostacja okolicznościowa pracowała od 18.08.2018 do 14.08.2019 roku

i przeprowadziła ponad 7100 łączności z krótkofalowcami na całym świecie.

Najciekawsze i najdalsze łączności to: USA, Kanada, Nowa Zelandia, Japonia, Chiny, Market Reef, St Paul Island, Urugwaj, Brazylia oraz wiele krajów europejskich.

Radiostacja pracowała na wszystkich pasmach fal krótkich emisjami CW, SSB, Digi. Za wszystkie łączności została przygotowana specjalna karta QSL potwierdzająca dwustronną łączność ze stacją SP85NISKO sponsorowaną przez UGiM Nisko.

Praca radiostacji na falach krótkich pozwoliła jeszcze bardziej rozpropagować samo nadanie praw miejskich Nisku, miasto Nisko oraz dać większej możliwości do nawiązania łączności na różnych pasmach, różnymi emisjami, z powiatem nizańskim krótkofalowcom z kraju, jak i z zagranicy.

Zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej <http://sq7fpd.boff.pl>, gdzie można przeczytać więcej informacji na temat pracy stacji okolicznościowej SP85NISKO z powiatu nizańskiego, sprawdzić swoją łączność w logu online oraz dowiedzieć się więcej na temat krótkofalarstwa.

Dziękujemy za wszystkie łączności.

Dariusz Karcz SQ7FPD

9. Klub niezwykłych łączności

Wszystkich, którzy chcą się czegoś dowiedzieć o niezwykłych łącznościach zapraszam do zapoznania się ze stroną „Klubu Niezwykłych Łączności”

<https://klubnl.pl/wpr/> oraz na Facebooku:

https://www.facebook.com/Klub-Niezwyk%C5%82ych-%C5%81%C4%85czno%C5%9Bci-2097983497102595/?modal=admin_todo_tour

Można tam zapoznać się z techniką łączności na VLF czyli falach bardzo długich i niewieloma innymi pokrewnymi zagadnieniami.

Info. Marcin SQ2BXI



10. Akcja Dyplomowa „*Szare Szeregi*” organizowana przez Inspektorat Łączności Głównej Kwatery ZHP, w 80 rocznicę przejścia ZHP do konspiracji.

80 lat temu, w dniu 27 września 1939 r. przy ul. Noakowskiego 12 w Warszawie, w mieszkaniu Szefa Głównej Kwatery Męskiej **ZHP** Stanisława Borowieckiego, podjęto decyzję o przejściu Związku Harcerstwa Polskiego do podziemia i dalszej działalności struktur **ZHP**. Inicjatorem spotkania był druż hm. Aleksander Kamiński. Na spotkaniu byli również obecni: hm. Stanisław Broniewski „Orsza”, hm. Antoni Olbromski, hm. Wanda Openchowska, hm. Marian Wierzbiański, hm. Florian Marciniak – Naczelnik Tajnego Harcerstwa.

Zgodnie z przyjętą zasadą, Główna Kwatera nosiła konspiracyjny kryptonim „**Pasieka**”, Chorągwie – „**Ule**”, Hufce – „**Roje**”, Drużyny – „**Rodziny**”, Zastępy – „**Pszczółki**”. Z uwagi na wiek harcerzy, utworzono 3 grupy wiekowe, odpowiadające za poszczególne działania konspiracyjne: **Zawiszacy** – 12 – 14 lat, **Bojowe Szkoły** – 15 – 17 lat oraz **Grupy Szturmowe** – od 18 roku życia (https://pl.wikipedia.org/wiki/Szare_Szeregi).

Dziś, po 80 latach, przypominamy ich historię, dorobek i dzieje. Niech staną się dla Nas wszystkich lekcją historii i patriotyzmu.



Regulamin dyplomu „Szare Szeregi” jest zamieszczony na stronie ZHP: www.lacznosc.zhp.pl

Info. Tomek SP7V



III. Sport

11. Wiadomości DX-owe i nie tylko

W poprzednich wiadomościach pisałem o wyprawie do Kirgistanu.
Jest oficjalna strona wyprawy <http://www.ex6qp.dxpedititions.org/>

SP60DXC <http://spdxc.org/index.php/news/sp/item/933-sp60dxc>
lub <https://www.qrz.com/db/sp60dxc>

Były strefy CQ i ITU teraz czas na wyspy IOTA w Google Earth plik do pobrania
na
<https://www.iota-world.org/islands-on-the-air/downloads/download-file.html?path=iota-v-3.kmz>

Generator map potwierdzonych kwadratów na LoTW
<https://www.n1kdo.com/lotw-gridmapper/GridMapper.html>

Dyplom okolicznościowy z okazji 30-lecia Drogi Bałtyckiej tj. pokojowy protest
przeciwko paktowi Mołotow – Ribbentrop 19 sierpnia 1989 r. ponad 2 miliony
ludzi w Estonii, na Łotwie i Litwie połączyło ręce, tworząc ludzki łańcuch
o długości 675 km – Drogę Bałtycką, pokazując swoją walkę o niepodległość!
<http://lrmd.lt/30WAY>

YOTA letni obóz Bułgaria 2019 https://www.iaru-r1.org/index.php/general/1884-yota-summer-camp-bulgaria-2019-looking-back?fbclid=IwAR1goLZ_sM7DzorBcnLFGx8JzOOOF7hNeBIXZzBe9ICBXA42mWXcD3gdff2A



DX Bulletin #314 https://dx-world.net/wp-content/uploads/2019/08/DX_314.pdf

Na pasmach można usłyszeć KH8C, OJ00, H44MI, J68HZ, xx1919PS z okazji I Powstania Śląskiego.

73 Adam SQ9S

12. Niedokończona wyprawa na BOUVET 3Y0I-film “The Road To Bouvet”



Na spotkaniu Wirtualnego Oddziału Terenowego PZK (OT73) w klubie HF5L w dniu 29 lipca br. Marcin SP5ES opowiadał i zaprezentował arcyciekawy materiał z niedokończonej wyprawy na BOUVET link <http://hf5l.pl/vot73-w-klubie-hf5l/>

Film autorstwa Mietka SP3CMX “The Road To Bouvet”, dłuższa wersja opublikowanego wcześniej materiału wideo z “pierwszego podejścia” The Rebel DX Group’s na Bouvet przez 3Y0I Team:
<https://www.youtube.com/watch?v=Q39AMAhciuk>

Spotkanie zorganizowane przez OT73 miało charakter otwarty, wzięli w nim udział m.in. członkowie OT25. Spotkanie w części pierwszej miało także charakter techniczny, prezentowano różne konstrukcje aktualnie prowadzonych projektów.



Kolekcja zdjęć autorstwa Piotra SQ5JUP ze spotkania:

<https://photos.app.goo.gl/bA2K81WiSyiNcj46>



Info: SP5ELA, SP5GNI

IV. Technika i oprogramowanie

V. Prawo i przepisy

13. Co dalej z pasmem 2m ..?

W dniach od 26 do 30 sierpnia 2019 w Ankarze (Turcja) odbywa się 9 Robocze Posiedzenie Przygotowawcze WARC. Na spotkaniu omawiana będzie m.in. możliwość wstawienia do agendy obrad Konferencji WARC-23 francuskiego wniosku o lokację służby lotniczej niezwiązanej z bezpieczeństwem w paśmie 144-146 MHz, przyznanym do tej pory do wyłącznego użytkowania amatorom.

IARU sprzeciwia się umieszczeniu wniosku w proponowanym punkcie porządku obrad WRC-23 w sprawie nowych mobilnych aplikacji lotniczych niezwiązanych z bezpieczeństwem.

IARU uważa, że wniosek nie uzasadnia zajęcia się pasmem 144–146 MHz, a dzielenie się w tym miejscu z systemami lotniczymi będzie prawdopodobnie trudne i doprowadzi do ograniczeń w rozwoju amatorskiego radia i amatorskich usług satelitarnych w tym paśmie.

Po zapoznaniu się z propozycją zarówno pod względem regulacyjnym, jak i technicznym, IARU nie przewiduje żadnej realistycznej możliwości opracowania scenariusza udostępniania, który poważnie nie pogorszy ani nie utrudni amatorskiego wykorzystania widma 144–146 MHz. Wynika to z kombinacji podstawowych właściwości anten i propagacji, zasięgu i złożoności bieżącego



użytkowania służby amatorskiej - oraz z wymogu zapewnienia ciągłości działania i ochrony istniejących usług, a nie ograniczenia przyszłego rozwoju tych usług. Ponadto IARU twierdzi, że wymagania i potrzeby dotyczące widma lotniczego nie zostały ocenione w żadnej analizie ilościowej uzasadniającej rozważenie przydziału w paśmie częstotliwości 144–146 MHz.

Podobnie nie możemy przewidzieć pozytywnych efektów stosowania żadnych „innovacyjnych metod udostępniania” (we wniosku mowa o rozważeniu zastosowanie takich technik, jak dynamiczne przydzielanie częstotliwości, obróbka anteny, kontrola mocy, kontrola cyklu pracy, widmo rozproszone i in.), które nie ograniczyłyby nieuchronnie zarówno obecnych amatorów, jak i proponowanych nowych usług.

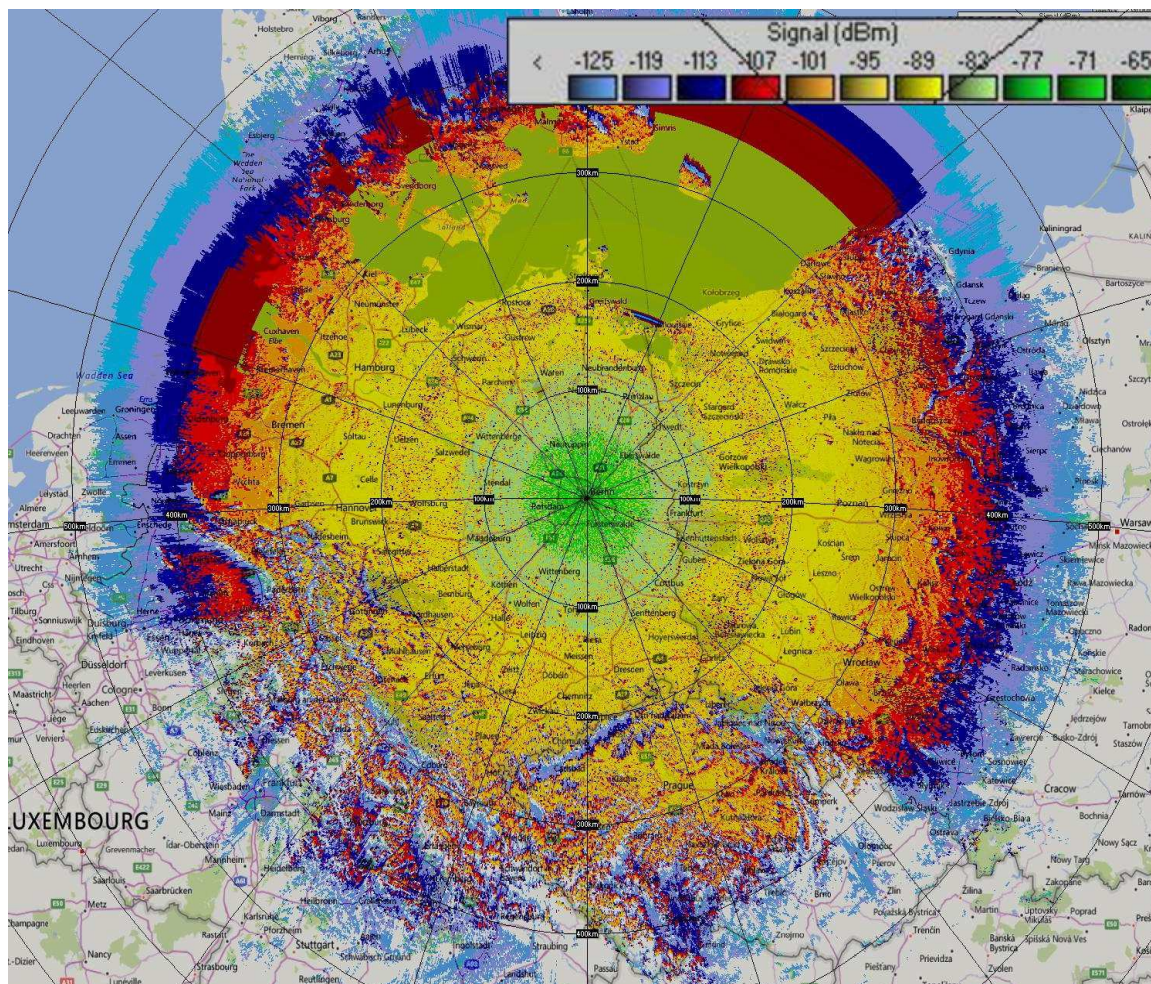
Włączenie pasma 144–146 MHz do badania efektów współlistnienia służby lotniczej i amatorskiej niepotrzebnie zaangażuje duże środki na długi czas, niepotrzebnie, gdyż na tym już etapie można rozsądnie przewidzieć wynik. Do opinii IARU (8str) dołączono wyniki podstawowych badań i symulacji, które to potwierdzają.

W następstwie dokumentu IARU [Regarding proposed non-safety aeronautical mobile studies in the 144-146 MHz primary amateur and amateur satellite allocation], przekazanego 14 sierpnia 2019, odpowiadając na te propozycje dotyczące pasma 2m Francja wydała (21 sierpnia 2019!) nowy dokument. Twierdzi w nim, że 144-146 MHz pozostanie amatorskim pasmem, ale we współlistnieniu ze służbą lotniczą, dzieląc się z nią na całym zakresie. Jest to jedyny pozytywny aspekt tego dokumentu. Status wyłączności na tym paśmie dla służby lotniczej nie jest już zgłaszany. Ale reszta dokumentu wciąż jest niepokojąca.

Francja uznaje szeroki zakres aplikacji amatorskich stosowanych w paśmie 144–146 MHz. Pasma pozostanie dostępne dla wszystkich tych aplikacji po WRC-23. Jednak jasna wizja podziału pasma i wykorzystania przez aplikacje, także związane z nimi badanie wskaźników zajętości pasma będzie konieczne podczas całego cyklu przygotowawczego WRC-23. Takie badania są niezbędne do oceny możliwości wykorzystania i współdzielenia częstotliwości i ustalenia, w stosownych przypadkach, warunków, które zapewnią ciągłość działania służb i ochronę istniejących usług.

My swoje, oni swoje....

Dokumenty na spotkanie w Ankarze znajdują się na stronie <https://cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents/?flid=10031>. Warto również korzystać z serwisów strony QRZ.com, gdzie znajdują się dziesiątki opinii z całego świata na ten bulwersujący środowisko temat.



Obszar zasięgu 1-watowego nadajnika lotniczego lecącego nad Berlinem na wysokości 10000 m, centryczne okręgi co 100 km.

(Zaczerpnięte z: Doc. CPG(19)115, AI-10: Regarding proposed non-safety aeronautical mobile studies in the 144-146 MHz primary amateur and amateur satellite allocation, IARU).

Info. Stanisław SQ2EEQ



V. Silent Key's

Grzegorz SP9AHB - Silent Key

W poniedziałek 26 sierpnia 2019 r. odszedł do wieczności, otoczony opieką najbliższej rodziny nasz Kolega **Grzegorz Wieczorek SP9AHB**.



Śp. Grzegorz SP9AHB rozpoczął swoją przygodę z krótkofalarstwem w latach 50-tych ubiegłego stulecia i do końca życia był czynnym nadawcą. Za zasługi dla Polskiego Związku Krótkofalowców został odznaczony Odznaką Honorową PZK.

Kolega Grzegorz SP9AHB pozostanie w naszej pamięci jako dobry i uczynny kolega z dużym doświadczeniem konstruktorskim oraz operator radiowy o dużej kulturze osobistej.

Uroczystości pogrzebowe odbędą się w czwartek 29.08.2019 o godz. 08:45 w kościele parafii Najświętszego Serca Pana Jezusa w Rybniku-Niedobczycach. Składamy wyrazy współczucia dla syna Leszka SP9WZJ i całej jego Rodziny.

W imieniu całego Rybnickiego Oddziału Terenowego PZK
Gienek SQ9HZM

Redakcja Komunikatów dziękuje za informacje: Adamowi SQ9S, Tomkowi SP7V, Mirkowi SP5GNI, Andrzejowi SP8LBK, Eugeniuszowi SQ9HZM, Stanisławowi SQ2EEQ, Grzegorzowi SP3CSD, Dariuszowi SQ7FPD, Marcinowi SQ2BXI.

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 śródowe.