

International Amateur Radio Union Region 1

VHF – UHF – uWave Newsletter

Wydanie nr 88
18 marca 2021
Dick Harms PA2DW

Od redakcji

Szanowni Przyjaciele Radia,

Z przyjemnością przesyłamy Państwu nasz nowy **Biuletyn IARU-C5**. Będzie to dla mnie pierwszy biuletyn w roli menadżera C5, więc małe wprowadzenie może się przydać.

Wprowadzenie, Dick PA2DW

Początkowo kształciłem się na Uniwersytecie Nauk Stosowanych w Amsterdamie, aby być oficerem radiowym w marynarce handlowej. Na początku lat 80-tych pływałem po większej części siedmiu mórz.

W ciągu ostatnich 11 lat byłem dyrektorem specjalistycznej szkoły inżynierii mechanicznej Leidse Instrumentmaker School (LiS). Szkoła ta powstała z laboratoriów Uniwersytetu w Leiden i została założona w 1901 roku przez prof. Kamerlingh Onnes. W 1908 r. było to „najzimniejsze miejsce na ziemi”, ponieważ tam właśnie Kamerlingh Onnes zdołał skroplić hel. Ostatni gaz, który nigdy wcześniej nie był płynny.

Odkrycie nadprzewodnictwa było wielkim osiągnięciem Kamerlingh Onnes, w ścisłej współpracy i z udziałem studentów LiS, których Kamerlingh Onnes nazywał „myślącymi pracownikami”. Odkrycie nadprzewodnictwa okazało się istotne dla wykonania ogromnych cewek magnetycznych używanych w technologii MRI i zderzacza Hadronów w CERN w Genewie, a także wielu innych zastosowań, w których nadprzewodnictwo jest wymagane.

Praca w tej szkole była dla mnie przywilejem, ale jak dla nas wszystkich nadchodzi kiedyś moment przejścia na emeryturę; dla mnie był to grudzień 2019 roku. Ponieważ lubiłem być aktywny, pomyślałem, że to dobry moment aby wkroczyć w ślady mojego mentora, Arie Dogteroma, PA0EZ. Odkąd otrzymałem pierwszą licencję, w 1976 roku, działałem na VHF. Jedyne pasma HF, które uznałem za atrakcyjne, to 160 i 40 metrów, ze względu na specjalną propagację i trudność w nawiązywaniu łączności DX-owych na tych pasmach. Ale 144 MHz było moim wyborem przez wiele lat, sprzętem home-made zrobiłem wiele QSO na Meteor Scatter i EME.

Później, w 2008 roku, zacząłem swoją działalność na 1296 MHz EME, głównie zainspirowany możliwościami korzystania z 25-metrowej anteny w Dwingeloo; w ten projekt zaangażowałem się jako prezes VERON w 2005 roku. Nadal lubię być aktywny zarówno na 144, jak i na 1296 MHz..

Nasze wyzwania na nadchodzące lata

Z tego, co teraz widzę, nasze hobby już jest (albo będzie) pod dużą presją i różnymi pozytywnymi i negatywnymi wpływami. Nie tylko z zewnątrz, ale z pewnością także z własnego środowiska. Poza tym, że średni wiek grupy radioamatorów jest coraz wyższy, musimy stawić czoła presji na nasze spektrum i nowym osiągnięciom w sposobie nawiązywania kontaktów radiowych, takim jak WSJT i jego niekończący się rząd odmian MGM (Machine Generated Mode).

Myślę, że te zmiany wymagają radykalnego przeglądu naszego planowania pasmowego, szczególnie w zakresie częstotliwości poniżej 1 GHz, ale z pewnością nie ograniczają się do tego. Naciski wynikają z faktu, że z jednej strony mamy duże części naszego widma, które są prawie nieużywane, a z drugiej strony musimy znaleźć dobre miejsce dla wszystkich tych nowych, pojawiających się sposobów wykorzystania fal radiowych, takich jak WSJT i cyfrowe ATV. Powinniśmy być na tyle odważni, aby przejrzeć wszystkie nasze plany i dokonać wyborów, które pomogą nam w przyszłości. Musimy również przejrzeć procedury, aby w razie potrzeby umożliwić

szybkie dostosowanie naszych bandplanów.

Sposób, w jaki to teraz organizujemy, jest zbyt konserwatywny. Nie powinniśmy też bać się udostępnienia części przydzielonego widma drugiemu z jeszcze większej liczby użytkowników, pod warunkiem, że będziemy mogli mieszkać obok siebie. Nie oznacza to, że powinniśmy zrezygnować z naszych praw, ale musimy wykazać się chęcią zbadania możliwości i zyskać przychyłność administracji.

Wydaje się pewne, że na zbliżającej się Konferencji Generalnej będziemy mieli dużo tych spraw +/- w menu, a więc propozycje i sugestie są teraz z pewnością ważne, aby zacząć o nich myśleć!

Nie mogę się doczekać owocnej współpracy z Wami wszystkimi. Razem upewniamy się, że przyszłość znów rysuje się w jasnych barwach!

Dick W. Harms PA2DW Przewodniczący IARU-C5 (VHF ^)

Nowe zasady zawodów

Decyzją Wirtualnej Konferencji Generalnej Grupa Robocza C5 Contest przygotowała nowy Kalendarz Zawodów i zmieniła regulamin zawodów. Podręcznik VHF zostanie zaktualizowany o te nowe zasady zawodów. Zostanie to przekazane po zakończeniu.

Nowy kalendarz zawodów

Wprowadzono dwie nowe daty zawodów MGM 50 i 70 MHz oraz rozdzielono zawody 50/70 MHz.

Nowe daty to:

- IARU Region 1 50 MHz Zawody MGM rozpoczną się w trzecią sobotę kwietnia
- IARU Region 1 70 MHz MGM Zawody rozpoczną się w trzecią sobotę maja
- IARU Region 1 50 MHz (tylko CW-SSB) Zawody rozpoczną się w trzecią sobotę czerwca
- IARU Region 1 70 MHz (tylko CW-SSB) Zawody rozpoczną się w trzecią sobotę lipca
- IARU Region 1 145 MHz rozpoczną się w pierwszą sobotę września
- IARU Region 1 Zawody UHF / Microwaves rozpoczną się w pierwszą sobotę października.

Każde zawody rozpoczynają się o 14:00 UTC w sobotę i kończą o 14:00 UTC w niedzielę.

Zawody MGM na częstotliwościach 50 i 70 MHz

Dla nowych zawodów MGM podstawowe zasady można podsumować w następujący sposób:

Emisje: Wszystkie emisje generowane maszynowo (MGM) są ważne:

- Rozpoznawane przez MGM emisje to np. FT4, FT8, FSK441, ISCAT, JT65, RTTY, PSK.
- CW nie jest emisją MGM
- EME (odbicie od księżyca) QSO nie są dozwolone

Sekcje:

- Pasma 50 MHz:
 - SINGLE (SO-MGM): praca jednego operatora MGM
 - MULTI (MO-MGM): praca wielu operatorów MGM
 - 6HOURS (6H- MGM): praca 6-godzin MGM
- Pasma 70 MHz:
 - SINGLE (SO-MGM): praca jednego operatora MGM
 - MULTI (MO-MGM): praca wielu operatorów MGM

Połączenia:

- Tylko jeden kontakt oceniający może być wykonany z daną stacją
- Raport (stosownie do używanego trybu) i 4-znakowy lokator (np. IO91). Numer kolejny łączności nie jest wymagany

Punktacja:

- Jeden punkt za kilometr.

Wymiana:

- Raport (stosownie do używanej emisji) i 4-znakowy lokator (np. IO91). Numer kolejny łączności nie jest wymagany

Wynik:

- punktacja 1 punkt za 1 kilometr
- Wynik to całkowita liczba zdobytych kilometrów pomnożona przez liczbę osiągniętych dużych kwadratów lokatorów (4-znakowych, np. IO91).
Odległość jest obliczana do środka dużego kwadratu lokatora (np. IO84MM do IO91MM).
QSO między stacjami z tego samego lokatora daje 50 punktów.
- Stacje biorące udział w zawodach nie mogą jednocześnie nadawać na więcej niż jednej częstotliwości i / lub na więcej niż jednym kanale FT8 (na pasmo). Praca typu Fox/Hound jest niedozwolona.

Dzienniki :

- Za rok 2021 pliki w formacie ADIF można przysyłać bezpośrednio do robota pod adresem: <https://iarulogs.rsgbcc.org/cgi-bin/vhfenter.pl> (dzięki RSGB)

Stacje kwalifikujące się do wygrania nagrody

Wszyscy menadżerowie zawodów VHF & Up proszeni są o poinformowanie uczestników o nowej zasadzie:

W każdej kategorii wszystkich zawodów IARU Region 1 stacje, które chcą wygrać swoje kategorie, muszą przedłożyć swoje logi indywidualnie do IARU Robot startowy R1 najpóźniej do godziny 23:59 UTC w poniedziałek po zawodach (34 godziny); tylko te stacje będą kwalifikować się do zwycięstwa i nagród.

Jeśli pierwsza stacja w klasyfikacji nie prześle swojego logu przed upływem terminu kwalifikowania się do zwycięstwa (34 godziny), to pierwsza stacja, która przesłała swój log w terminie 34 godzin zostanie zwycięzcą. (VGC 2020).

IARU VHF & Up Trophy

C5CWG zdecydowała się wykorzystać rok 2021, aby zacząć zbierać wszystkie potrzebne informacje, przygotować robota konkursowego, a następnie rozpocząć oficjalny rejestr IARU R1 VHF & Up Trophy w 2022 r.

W ramach Trofeum obowiązują następujące wyniki z następujących zawodów:

- 1 weekend marca: 1 zawody subregionalne 145 MHz i wyżej
- 1 weekend maja: 2 zawody subregionalne 145 MHz i wyżej
- 1 weekend czerwca: Mikrofale Zawody subregionalne 1296 MHz i wyżej
- 1 weekend lipca: 3 zawody subregionalne 144 MHz i wyżej
- 1 weekend września: Zawody IARU Region 1 145 MHz
- 1 weekend października: IARU Region 1 UHF Contest (435 MHz i wyżej)
- 1 weekend listopada: Marconi Memorial Contest 145 MHz (tylko CW)

Zastosowanie mają normalne zasady opisane w regulaminie zawodów podręcznika IARU Region 1 VHF (część 3, sekcja 1).

Jeśli bierzesz udział w jednym z zawodów z listy na wielu pasmach, dla każdego pasma wymagany jest odrębny dziennik.

Kategorie są takie same jak w zawodach IARU Region 1 145 MHz (wrzesień) i UHF / Microwave (październik). W IARU R1 Trophy kategoria ogólna nie jest uwzględniona.

Musisz uczestniczyć w tym samym paśmie i kategorii w wszystkich, z wyjątkiem jednego, zawodach w kalendarzu .

Końcowy wynik to suma punktów z każdego zawodów, w którym uczestniczyła stacja.

Wszystkie te zmiany zostaną jak najszybciej opublikowane w nowym podręczniku VHF (w wersji 9.01) oraz na stronie internetowej IARU-R1 najszybciej ja to będzie możliwe.

Przydatne informacje

Przewodniczący C5: Dick Harms, PA2DW
C5 Wiceprzewodniczący: Jann Traschewski, DG8NGN
Koordynator zawodów: Alex Carletti, IV3KKW
Beacons Koordynator: Mathias Klug, DH4FAJ
Koordynator satelitarny: Graham Shirville, G3VZV
Specjalista ds. Widma: Murray NZV
Sekretarz G6JYB: Jacques Verleijen, ON4AVJ

Strona internetowa:

<https://www.iaru-r1.org/about-us/committees-and-working-groups/vhf-uhf-shf-committee-c5/>

Podręcznik, wydanie bieżące: v9.01 :

https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2021/03/VHF_Handbook_V9.01.pdf

Newsletters:

<https://www.iaru-r1.org/about-us/committees-and-working-groups/vhf-uhf-shf-committee-c5/vhf/newsletters/>

Wiki: <http://iaruwiki.oevsv.at>

Contest robot : http://iaru.oevsv.at/v_upld/prg_list.php

Lista mailingowa Kierownicy VHF i oficerowie łącznikowi

Jeśli nie ma Cię na tej liście mailingowej i jesteś managerem VHF w swoim kraju, wyślij wiadomość na adres ON4AVJ@uba.be

Korzystanie z Wiki IARU R1 C5

Jeśli jesteś oficjalnym przedstawicielem Stowarzyszenia Członkowskiego, ale nie masz loginu i chcesz uczestniczyć w dyskusjach na Wiki, napisz do nas na adres ON4AVJ@uba.be