

## Tematy zgłoszone na spotkanie robocze I Regionu IARU

W dniach 20-21 lutego 2010 roku w Wiedniu odbędzie się robocze spotkanie I Regionu IARU. Celem spotkania jest zajęcie się sprawami, które nie mogą lub nie powinny czekać do głównej konferencji I Regionu IARU, która odbywa się co 3 lata. Na najbliższe spotkanie zostały zgłoszone następujące tematy:

1. B01 (RSGB) – Zagrożenie pasma 2300 – 2400 MHz
2. B02 (RSGB) - Propozycja zmiany zakresu częstotliwości dla radiolatarni 50 MHz
3. B03 (RSGB) - Propozycja dodania częstotliwości EME w paśmie 50 MHz
4. B04 (RSGB) - Zmiana zapisów w bandplanie 50 MHz dla łączności przez odbicia od Meteorów.
5. B05 (RSGB) - Bandplan 70 MHz – alternatywne częstotliwości
6. B06 (RSGB) - Propozycje aktualizacji bandplanu 1240-1250 MHz
7. B07 (RSGB) - Propozycje aktualizacji bandplanu 1298 – 1300 MHz
8. B08 (OeVSV) - Propozycja raportów Rainscatter oraz Aurora
9. B09 (REF) – Zmiana regulaminu zawodów IARU
10. B10 (ZRS) - Propozycja automatycznego przyjmowania logów za zawody
11. B11 (ZRS) - Reguły automatycznego rozliczania zawodów
12. B12 (RSGB) - Wskazówki dla rozwoju i budowy radiolatarni
13. B13 (ZRS) - Propozycja zmiany punktu 5.3.6 regulaminu zawodów IARU
14. B14 (ZRS) - Propozycja zmiany punktu 5.3.10 regulaminu zawodów IARU
15. B15 (ZRS) - Propozycja zmiany punktu 5.3.11 regulaminu zawodów IARU
16. B16 (ZRS) - Propozycja zmiany Procedury Organizacji Zawodów IARU
17. B17 (UBA) - Wprowadzenie standardu określania pasma w plikach EDI
18. B18 (UBA) - Propozycja wprowadzenia nowej sekcji w zawodach UHF/SHF i Mikrofalowych
19. B19 (UBA) - Propozycja wyznaczenia kanałów w paśmie 23 cm do szybkiej transmisji danych
20. B20 (UBA) - Propozycja wprowadzenia kanałów 6.25 kHz w paśmie 2 metrów na potrzeby DV
21. B21 (UBA) - Propozycja wprowadzenia kanałów 12.5 oraz 6.25 kHz w paśmie 70 cm
22. B22 (ARI) – Użycie zdalnych stacji w czasie zawodów
23. B23 (ARI) – Użycie chatów i DX Cluster w czasie zawodów
24. B24 (ARI) – Zasada 10 minut w zawodach
25. B25 (ARI) – Zakres częstotliwości wyłączony z zawodów 50 MHz
26. B26 (ARI) – Zawody Mikrofalowe w czerwcu
27. B27 (ARI) – Serwer iaru.oevsv.at

## Skróty zgłoszonych propozycji.

### 1. B01 (RSGB) – Zagrożenie pasma 2300 – 2400 MHz

RSGB zwraca uwagę na zagrożenia pasma 2300-2400 MHz. Ze względu na bardzo małe zainteresowanie tym pasmem wśród polskich krótkofalowców odsyłam wszystkich do dokumentu źródłowego.

### 2. B02 (RSGB) - Propozycja zmiany zakresu częstotliwości dla radiolatarni 50 MHz

Aktualny bandplan 50 MHz przeznaczony zakres: 50.000 – 50.100 MHz wyłącznie dla telegrafii. Większość z tego pasma: 50.000 – 50.080 MHz zarezerwowane jest dla radiolatarni propagacyjnych, tak więc dla telegrafii pozostaje tylko 20 kHz. RSGB (Radio Society of Great Britain) proponuje przesunięcie pasma radiolatarni w zakres częstotliwości: 50.400 – 50.500 MHz i przeznaczenie całego pasma 50.000 – 50.100 MHz wyłącznie dla telegrafii.

Propozycja wymaga oczywiście konsultacji z innymi regionami IARU. ARRL przewiduje zakres: 50.000 – 50.100 MHz wyłącznie dla telegrafii z zakresem: 50.060 – 50.080 MHz dla radiolatarni. Zakres 50.300 – 50.600 MHz przeznaczony jest dla wszystkich emisji i istnieje możliwość wydzielenie proponowanego nowego zakresu dla radiolatarni.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję. Oczywiście zmiana nie nastąpi natychmiast i przeniesienie radiolatarni do nowego zakresu częstotliwości będzie następowało sukcesywnie.

### 3. B03 (RSGB) - Propozycja dodania częstotliwości EME w paśmie 50 MHz

Rozwój emisji MGM pozwala na przeprowadzanie łączności EME w paśmie 50 MHz przez stacje posiadające pojedyncze anteny. Aktualnie nie ma przeznaczonej częstotliwości dla tego typu łączności. Analiza wpisów w DX Cluster z ostatnich 3 lat pozwala zauważyć, że większość łączności EME odbywa się w okolicach częstotliwości: 50.190 MHz. RSGB (Radio Society of Great Britain) proponuje zapisanie w bandplanie częstotliwości: 50.190 MHz jako częstotliwości dla łączności EME MGM

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję.

### 4. B04 (RSGB) - Zmiana zapisów w bandplanie 50 MHz dla łączności przez odbicia od Meteorów.

Aktualnie bandplan I Regionu IARU wskazuje następujące przeznaczenie częstotliwości dla MS, JT44, FSK441. Praktyka wskazuje, że większość łączności przez odbicia od meteorów jest aktualnie przeprowadzana z wykorzystaniem JT6M w okolicach częstotliwości: 50.230 MHz. Ciągły rozwój nowszych technik cyfrowych powoduje, że stare rodzaje emisji są zastępowane nowymi. RSGB (Radio Society of Great Britain) proponuje usunięcie następujących zapisów z band planu:

50.200 MHz – Środek aktywności MS

50.255 MHz – JT44

50.260 – 50.280 MHz – FSK441 z częstotliwością wywoławczą 50.270 MHz

i zastąpienie ich przez:

50.230 – Częstotliwość wywoławcza MS (MGM)

50.210 – 50.250 – MS (MGM)

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję.

## 5. B05 (RSGB) - Bandplan 70 MHz – alternatywne częstotliwości

Aktualnie sporta liczba krajów posiada przyznane zakresy częstotliwości w paśmie 70 MHz (<http://www.70mhz.org/bands.htm>). Ostatnio kilka stacji uzyskało tymczasowe zezwolenia na częstotliwości 69.950 MHz i 69.995 MHz. RSGB (Radio Society of Great Britain) rekomenduje aby lokalne organizacje krótkofalarskie zgłaszały zapotrzebowanie na częstotliwości z zakresu 70.000 – 70.500 MHz.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję.

## 6. B06 (RSGB) - Propozycje aktualizacji bandplanu 1240-1250 MHz

RSGB (Radio Society of Great Britain) proponuje przeprowadzenie zmian w bandplanie 1240-1250 MHz. Ze względu na małe zainteresowanie pasmem 23 cm w kraju oraz przyszłościowym planowniem pasma 1240-1250 MHz w przypadku wystąpienia interferencji z systemem Galileo odsyłam zainteresowanych do wersji oryginalnej dokumentu.

**Proponowane stanowisko PZK:** Wstrzymuję się od głosu

## 7. B07 (RSGB) - Propozycje aktualizacji bandplanu 1298 – 1300 MHz

RSGB (Radio Society of Great Britain) proponuje przeprowadzenie zmian w bandplanie 1298-1300 MHz. Ze względu na małe zainteresowanie pasmem 23 cm w kraju odsyłam zainteresowanych do wersji oryginalnej dokumentu.

**Proponowane stanowisko PZK:** Wstrzymuję się od głosu

## 8. B08 (OeVSV) - Propozycja raportów Rainscatter oraz Aurora

Środowisko amatorów łączności mikrofalowych od dawna stosuje raporty zaznaczające łączność Rainscatter poprzez zastąpienie/dodanie T w raporcie RST litery „s” np. 59s dla łączności CW oraz SSB

Operatorzy VHF podobny system raportów stosują dla łączności Zorzowych (Aurora), np. 59a dla łączności CW oraz SSB

Ze względu na elektroniczne rozliczanie logów za zawody operatorzy nie są aktualnie pewni jaki raport powinien znaleźć się w logu. OeVSV (Osterreichischer Versuchssenderverband) proponuje zmianę zapisu regulaminów IARU punkt 5.3.8 i wskazanie przykładów raportów łączności Zorzowych (Aurora) i Rainscatter:

np. (56r 003 JN78DJ lub 57a 123 JO55CC) dla łączności CW oraz SSB

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję

## 9. B09 (REF) – Zmiana regulaminu zawodów IARU

Zawody krótkofalarskie mają na celu współzawodnictwo uczestników wyłącznie na pasmach krótkofalarskich. Rozwój technologii takich jak np. „chat” np. ON4KST pozwala na konsultowanie łączności w czasie jej trwania. Regulamin IARU pozostaje od lat niezmienny. Niektóre kraje wprowadziły dodatkowe zapisy mówiące o tym, iż wykorzystanie poza radioamatorskich sposobów komunikacji takich jak telefon, czy Internet do przeprowadzenia lub pomocy w przeprowadzeniu łączności jest niezgodne z ham spirit i regulaminem zawodów. RSGB (Radio Society of Great Britain) wprowadziło do regulaminów swoich zawodów zapisy zabraniające pisanie wiadomości, umawiania łączności, wpisywanie własnego znaku w DX Cluster (tzw. self-spotting) oraz systemach „chat” takich jak ON4KST. Dozwolone jest podawanie w DX Cluster stacji DX pod warunkiem, że nie podajemy tam swojej częstotliwości pracy. Wszystkie informacje muszą być wymienione w czasie trwania QSO na danym paśmie. Zabronione jest używanie baz danych pozwalających na uzupełnienie brakujących informacji (stosowane najczęściej do podpowiadania lokatora korespondenta).

Dla ułatwienia stworzono listę dozwolonych i niedozwolonych zachowań w czasie zawodów:

Wysyłaj do DX Cluster informację o słyszanej stacji DX  
Używaj DX Cluster dla znalezienia stacji DX  
Nie używaj DX Cluster, aby stacja DX znalazła Ciebie  
Nie proś innych stacji, aby wpisała Ciebie do DX Cluster  
Nie wysyłaj do DX Cluster informacji o stacji DX „zrobionej” na Twojej częstotliwości  
Nie wpisuj informacji nt. stacji należącej do Twojego zespołu (stacje Multi Operator)

REF (Ref-Union Francaise Des Radioamateurs) proponuje wprowadzenie następujących zapisów:

#### Definicja zawodów

Zawody to współzawodnictwo pomiędzy stacjami radioamatorskimi mające miejsce wyłącznie na przeznaczonych do tego częstotliwościach i z zachowaniem amatorskiego charakteru łączności

#### Ogólne zasady

Aktywne użycie (wysyłanie wiadomości, umawianie łączności, podawanie własnej częstotliwości i znaku – self spotting, wywołanie, ustalanie kierunku, ustalanie częstotliwości itd.) DX Cluster lub innych podobnych systemów (włączając nieamatorskie środki takie jak telefon, Internet i „chat” mikrofalowy) do pomocy w czasie zawodów we wszystkich zawodach I Regionu IARU lub innych zawodach w I Regionie IARU.

Dozwolone jest wskazywanie stacji DX pod warunkiem, że nie podamy swojej częstotliwości pracy.

Aby QSO było ważne wszystkie wymagane informacje muszą być wymienione przez „ether” w czasie trwania QSO i na danym paśmie.

Zabrania się używania baz danych do uzupełniania brakujących informacji.

DX Cluster, kanały zwrotne itp. nie mogą być używane do przekazywania lub potwierdzania wymienianych w czasie zawodów informacji.

W przypadku użycia kanałów zwrotnych (144 MHz jeśli dozwolone lub niższych pasm UHF/Mikrofalowych) jakkolwiek przekazana tą drogą informacja unieważnia QSO.

Techniki self-spotting są niezgodne z duchem zawodów i niniejszym regulaminem zawodów

Umawianie łączności poza czasem trwania zawodów nie są dozwolone.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję dyskusję nad tym tematem.

### 10. B10 (ZRS) - Propozycja automatycznego przyjmowania logów za zawody

Ponieważ wszystkie logi za zawody przyjmowane są wyłącznie w postaci elektronicznej (format EDI) istnieje prosta możliwość realizacji automatycznego przyjmowania logów za zawody oraz ich automatycznego rozliczania. Jednocześnie istnieje możliwość realizacji automatycznej dystrybucji logów do VHF Managerów z różnych krajów oraz systemu rozliczania zawodów IARU.

ZRS proponuje dodanie następujących punktów do regulaminu zawodów:

#### 5.9 Procedura automatycznego odbierania i wymiany logów

5.9.1 Podczas przesyłania logu (rozumiem, że przez stronę www) uczestnik musi podać e-mail adres, na który zostanie przesłane potwierdzenie przyjęcia logu i ewentualne błędy.

5.9.2 Log musi być w formacie EDI

5.9.3 Jeśli log jest niezgodny z formatem EDI to jest odrzucony z informacją opisującą powód odrzucenia logu. Informacja ta musi być również przekazana drogą email. W przypadku przesłania wielu logów (ZIP) każdy odrzucony log musi być zaznaczony i opisany

5.9.4 Przyjęcie logu musi być potwierdzone na stronie www oraz emailem i musi zawierać następujące informacje: znak, lokator, przeliczone punkty, zaakceptowaną liczbę łączności i kategorię.

5.9.5 Jeśli log nie może być przyjęty ze względu na decyzję członka IARU lub VHF Managera z powodu istnienia lokalnego systemu przyjmowania logów, odmowa przyjęcia logu musi zawierać e-mail lub adres www, gdzie log może zostać przesłany.

5.9.6 W przypadku gdy ten sam log jest przesłany ponownie, poprzedni log jest uważany za nieważny

5.9.7 Po terminie nadsyłania logów wszystkie logi muszą być dostępne do automatycznej wymiany między VHF Managerami lub udostępnione do ręcznego pobrania.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję po uściśleniu niektórych punktów

#### **11. B11 (ZRS) - Reguły automatycznego rozliczania zawodów**

ZRS proponuje zapisanie reguł automatycznego rozliczania zawodów w VHF Manager Handbook. Propozycja jest istotna dla Contest Managerów zajmujących się rozliczaniem zawodów dlatego zainteresowanych odsyłam do dokumentu źródłowego.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję po uściśleniu niektórych punktów

#### **12. B12 (RSGB) - Wskazówki dla rozwoju i budowy radiolatarni**

RSBB proponuje zamieszczenie dodatkowych rekomendacji dla budowy radiolatarni, formatów znamienników itd. Zainteresowanych odsyłam do dokumentu źródłowego.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję.

#### **13. B13 (ZRS) - Propozycja zmiany punktu 5.3.6 regulaminu zawodów IARU**

Aktualnie punkt ten ma postać: „Z każdą stacją można przeprowadzić jedną łączność na danym paśmie niezależnie, czy stacja jest stała, przenośna, czy przwoźna. Jeśli w czasie tych samych zawodów przeprowadzono powtórny łączność z tą samą stacją, to zaliczenie punktów może nastąpić tylko za jedną łączność i każda powtórzona łączność powinna być zalogowana bez zaliczenia punktów oraz powinna być zaznaczona jako łączność powtórzona (Duplikat). łączności poprzez przemienniki nie są zaliczane”.

Proponowana jest jego zmiana na: „Z każdą stacją można przeprowadzić jedną łączność na danym paśmie niezależnie, czy stacja jest stała, przenośna, czy przewoźna. Jeśli w czasie tych samych zawodów przeprowadzono powtórny łączność z tą samą stacją, to zaliczenie punktów może nastąpić tylko za jedną łączność i każda powtórzona łączność powinna być zalogowana bez zaliczenia punktów oraz powinna być zaznaczona jako łączność powtórzona (Duplikat). łączności poprzez przemienniki i łączności EME nie są zaliczane. Uczestnicy zawodów są zobligowani do stosowania reguł „ważnej łączności” (opisanej w VHF Managers Handbook). Lokator stacji powinien być odebrany na paśmie gdzie łączność się rozpoczęła jednak raport i numer łączności oraz potwierdzenie musi być odebrane i nadane **tylko** na paśmie gdzie rozpoczęła się łączność i **tylko** w czasie trwania zawodów”.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję po uściśleniu ostatniego zdania

#### **14. B14 (ZRS) - Propozycja zmiany punktu 5.3.10 regulaminu zawodów IARU**

Aktualny punkt 5.3.10 regulaminu zawodów IARU wymaga przesłania logów w postaci elektronicznej (format EDI) do narodowego VHF Managera lub Komisji Zawodów nie później niż w drugi poniedziałek po weekendzie zawodów. Logi przesłane po terminie nie będą akceptowane. Przesłanie logu zakłada akceptację regulaminu zawodów.

ZRS proponuje zmianę tego punktu na:

„Każdy organizacja członkowska I Regionu IARU (w naszym przypadku PZK) jej UKF Manager lub Komisja Zawodów zdecyduje, czy logi za zawody mają być nadsyłane do ich UKF Manager lub Komisji Zawodów, czy bezpośrednio do systemu rozliczania zawodów I Regionu IARU. Logi od każdego uczestnika muszą być wysłane do ustalonego adresu web nie później niż w drugi poniedziałek po weekendzie zawodów. Uczestnicy spoza I Regionu IARU mogą nadsyłać swoje logi bezpośrednio do systemu rozliczania zawodów IARU. Logi nadesłane po terminie nie będą akceptowane.

Logi za zawody muszą być przesłane do systemu rozliczania zawodów IARU przez narodowych UKF Managerów nie później niż w drugi wtorek po zakończeniu zawodów. Wszystkie logi muszą być przesłane w formacie EDI. Nadesłanie logu oznacza akceptację niniejszego regulaminu zawodów”

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję

#### **15. B15 (ZRS) - Propozycja zmiany punktu 5.3.11 regulaminu zawodów IARU**

Aktualne reguły sędziowania zawodów zakładają niezaliczenie łączności tylko stacjom, które popełniają błąd przy logowaniu łączności. Punkty traci tylko stacja odbierająca, ponieważ zakładamy bezbłędne logowanie przez stację transmitującą. Wprowadzone w S5 rozliczanie zawodów ujawniło znaczącą liczbę błędów zalogowanych przez stacje transmitujące i w większości przypadków tylko stacja odbierająca została ukarana utratą punktów.

Powinno się również przedyskutować co należy zrobić ze stacjami, które popełniły błąd w deklaracji własnego znaku lub lokatora w przesłanym logu. ZRS proponuje dyskwalifikację takich stacji.

Kontakt radiowy jest ważny tylko wtedy jeśli obydwie stacje potwierdzą odbiór wymienianych informacji.

W celu podniesienia jakości pracy w czasie zawodów i podkreślenia, iż obydwie stacje są odpowiedzialne za błędy w wymianie informacji, ZRS proponuje zmianę punktu 5.3.11 w taki sposób, aby obydwie stacje były karane utratą punktów za błędy w zalogowanej informacji.

Wprowadzenie nowej reguły powinno być realizowane stopniowo. W okresie przejściowym dla przykładu 5 lat, oficjalne wyniki będą zawierały wyniki obliczone wg. obydwu zasad i nowe zasady będą tylko informacyjne.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję dyskusję nad tym tematem.

#### **16. B16 (ZRS) - Propozycja zmiany Procedury Organizacji Zawodów IARU**

ZRS proponuje zmiany Procedury Organizacji Zawodów IARU mającej na celu przyspieszenie publikacji wyników zawodów IARU. Procedura jest interesująca dla Contest Managerów w związku z tym odsyłam inne osoby zainteresowane do dokumentu źródłowego.

**Proponowane stanowisko PZK:** Punkt wymaga dokładniejszej analizy.

#### **17. B17 (UBA) - Wprowadzenie standardu określania pasma w plikach EDI**

Format plików EDI jest uznanym standardem wymiany logów w zawodach VHF/UHF i  $\mu$ Falowych. Pozostaje jeden drobny problem. Różne programy do obsługi zawodów używają różnego nazewnictwa dla częstotliwości co utrudnia automatyczną korekcję logów. Dla przykładu pasmo 23 cm jest nazywane: 23 cm, 1.2 GHz, 1,2 GHz, 1.3 GHz, 1,3 GHz, 1296 MHz, etc... Podobnie jest w przypadku innych pasm.

UBA proponuje przyjęcie jednolitej identyfikacji pasm w formacie EDI. Proponowane są następujące unikalne nazwy pasm i zapisów częstotliwości. W formacie EDI będą akceptowane tylko następujące częstotliwości:

Pasma	Częstotliwość
6m	50 MHz
4m	70 MHz
2m	144 MHz
70 cm	432 MHz
23 cm	1,2 GHz
13 cm	2,3 GHz
10 cm	3,4 GHz
6 cm	5,7 GHz
3 cm	10 GHz
-	24 GHz
-	47 GHz
-	77 GHz
-	122 GHz
-	134 GHz
-	248 GHz

Użycie „.” lub „,” pozostaje do ustalenia.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję

#### 18. B18 (UBA) - Propozycja wprowadzenia nowej sekcji w zawodach UHF/SHF i Mikrofalowych

Obserwuje się, iż w czasie zawodów jest relatywnie mała aktywność na pasmach mikrofalowych i w związku z tym mała liczba aktywowanych kwadratów. Dla wzmożenia aktywności proponuje się wprowadzenie nowej sekcji w zawodach „Rover” dla pasm 1.2 GHz oraz wyższych.

Nowa sekcja „Rover” obowiązywałaby w zawodach UHF/SHF oraz  $\mu$ wave (1.2 GHz i powyżej). Stacja „Rover” to stacja podróżująca do więcej niż jednego kwadratu w czasie tych samych zawodów. Stacja „Rover” będzie używać sufiksu „/R” z tym samym znakiem.

Ze stacją „Rover” będzie można przeprowadzić więcej niż jedną łączność pod warunkiem, iż zmieniła ona kwadrat – zmiana pierwszych 4 znaków (JO32 to JO31).

Końcowy wynik stacji będzie sumą logów z każdego kwadratu. Stacja „Rover” przygotuje oddzielny plik EDI dla każdego z lokatorów.

Nowa sekcja „Rover” zostanie wprowadzona przez UBA do narodowych zawodów dla pasm 1.2 GHz i wyżej. Będzie to test dla Regionu IARU. Program do zawodów WinOnContest będzie wspierał nową sekcję w 2010 roku.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję dyskusję nad tym tematem.

#### 19. B19 (UBA) - Propozycja wyznaczenia kanałów w paśmie 23 cm do szybkiej transmisji danych

Aktualnie brak jest częstotliwości w paśmie 23 cm przeznaczonych dla szybkiej transmisji danych. Tego typu stacje (wykorzystujące modulacje GMSK) pracują aktualnie na niekoordynowanych częstotliwościach. Coraz większa liczba tego typu stacji wymaga koordynacji. Alternatywne częstotliwości powinny być dostępne w przypadku przewidywanych interferencji z systemem Galileo.

UBA proponuje wyznaczenie 4 kanałów z środkiem na częstotliwościach: 1299.125; 1299.375; 1299.625 MHz dla tego typu stacji. Dopuszcza się stosowanie pionowej, poziomej, lewoskrętnej lub prawoskrętnej polaryzacji. Maksymalne pasmo 200 kHz.

**Proponowane stanowisko PZK:** Wstrzymuję się od głosu

## 20. B20 (UBA) - Propozycja wprowadzenia kanałów 6.25 kHz w paśmie 2 metrów na potrzeby DV

Duża liczba przemienników pracujących w paśmie 2 metrów uniemożliwia aktualnie uruchomienie przemienników DV (Digital Voice) – brak wolnych kanałów częstotliwości. DV bardzo szybko się rozwija ze względu na mniejsze zajmowane pasmo niż tradycyjny analogowy FM. UBA proponuje wprowadzenie nowego odstępu międzykanałowego 6.25 kHz.

1	145.600000	16	145.693750
2	145.606250	17	145.700000
3	145.612500	18	145.706250
4	145.618750	19	145.712500
5	145.625000	20	145.718750
6	145.631250	21	145.725000
7	145.637500	22	145.731250
8	145.643750	23	145.737500
9	145.650000	24	145.743750
10	145.656250	25	145.750000
11	145.662500	26	145.756250
12	145.668750	27	145.762500
13	145.675000	28	145.768750
14	145.681250	29	145.775000
15	145.687500	30	145.781250
		31	145.787500

Kanały parzyste będą przeznaczone pod przemienniki analogowe FM, natomiast kanały parzyste i nieparzyste będą mogły być wykorzystane dla przemienników DV. Dobór kanałów dla przemienników w zależności od ich lokalizacji pozwoli na uniknięcie interferencji pomiędzy analogowymi i cyfrowymi przemiennikami

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję

## 21. B21 (UBA) - Propozycja wprowadzenia kanałów 12.5 oraz 6.25 kHz w paśmie 70 cm

Nowe technologie takie jak Digital Voice i Digital Data zachęca krótkofalowców do budowy nowych przemienników i eksperymentowania z nowymi technologiami. Zakres częstotliwości przeznaczony pod przemienniki w paśmie 70 cm z przesunięciem – 7.6 MHz jest mocno zajęty, więc pojawia się potrzeba wygospodarowania nowych częstotliwości dla tego rodzaju aplikacji.

Aktualnie kanały wejściowe przemienników znajdują się w zakresie częstotliwości od 431.050 do 431.825 MHz a wyjścia w zakresie częstotliwości od 438.650 do 439.425 MHz. Odpowiada to 32 kanałom dupleż z 25 kHz odstępem. Zakres częstotliwości od 439.4375 do 439.5875 MHz (wejścia 7.6 MHz niżej) jest aktualnie używany w DL-HB-ON dla DV (Digital Voice).

UBA proponuje zwiększyć liczbę kanałów dla przemienników do 38 poprzez zmianę bandplanu 70 cm i zmianę odstępu międzykanałowego do 12.5 kHz.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję

## 22. B22 (ARI) – Użycie zdalnych stacji w czasie zawodów

ARI proponuje zabronić korzystania ze zdalnych stacji w czasie zawodów.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję dyskuszę nad tym tematem

### 23. B23 (ARI) – Użycie chatów i DX Cluster w czasie zawodów

ARI proponuje wprowadzenie regulacji użycia chatów i DX Cluster w czasie zawodów: zabrania się self-spot siebie lub członków swojego zespołu, zabrania się wysyłania na DX Cluster z informacjami na temat przeprowadzonej łączności lub potwierdzenia łączności, zabrania się umawiania skedów przez DX Cluster.

Użycie ON4KST będzie dozwolone tylko do przyjmowania skedów, a nie do informowania innych o wywołaniu i częstotliwości pracy i przesyłania raportów lub numerów dla potwierdzenia łączności.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję dyskusję nad tym tematem

### 24. B24 (ARI) – Zasada 10 minut w zawodach

ARI proponuje logowanie czasu zakończenia łączności w zawodach. Część osób nadal loguje czas rozpoczęcia łączności w zawodach co na Mikrofalach, gdzie czas łączności bywa dłuższy, powoduje niezaliczenie łączności.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję

### 25. B25 (ARI) – Zakres częstotliwości wyłączony z zawodów 50 MHz

W czasie ostatnich zawodów 50 MHz była dobra propagacja do USA i Karaibów. Stacje z KP4 były proszone o podawanie numerów seryjnych ponieważ pracowały powyżej częstotliwości 50.130 MHz i nie brały udziału w zawodach. Stacje te pracowały powyżej 50.130 MHz ponieważ zakres 50.100 – 50.130 MHz był bardzo „zatloczony”.

Proponuje się, aby zapobiec tego typu sytuacją w następnym maksimum cyklu słonecznego, poprzez zdefiniowanie zakresu 50.100 – 50.150 MHz jako częstotliwości wyłączonych z zawodów.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję dyskusję nad tym tematem

### 26. B26 (ARI) – Zawody Mikrofalowe w czerwcu

Zauważono dziwną sytuację w użyciu pasm w czasie czerwcowych zawodów mikrofalowych w różnych krajach:

50 MHz i 144 MHz – Belgia

144 MHz i powyżej – Słowenia, Słowacja, Francja, Rumunia, Serbia, Węgry i Hiszpania

432 MHz i powyżej – Włochy

1296 i powyżej – Austria, Niemcy, Czechy, Polska, Anglia, Skandynawia

ARI proponuje wyrównać zasady aktywności na poszczególnych pasmach, aby przynajmniej każde państwo było aktywne na częstotliwościach 432 MHz i powyżej, a pozostawić dowolność w pracy na 144 MHz i 50 MHz. Taka zasada pozwoli na zrównanie liczby zawodów na pasmach VHF i powyżej:

144 MHz – Marzec, Maj, Lipiec, Wrzesień, Listopad - 5 zawodów rocznie

432 MHz i powyżej – Marzec, Maj, Czerwiec, Lipiec, Październik - 5 zawodów rocznie

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję przyjąć propozycję – jest ona zgodna z aktualnym regulaminem Prób Subregionalnych

### 27. B27 (ARI) – Serwer iaru.oevsv.at

ARI chce podziękować za pracę nad serwerem <http://iaru.oevsv.at>, chce jednak również zwrócić uwagę, iż zachowanie serwera musi zostać zmodyfikowane, ponieważ wszyscy mogą wiedzieć ostateczne wyniki i wszystkie błędy, co może stworzyć problemy

lokalnym VHF Menedżerom. Jeśli więc np. Włosi opublikują wyniki ktoś może je porównać z wynikami na serwerze <http://iaru.oevsv.at>.

ARI jest zdania, że ten serwer powinien być używany tylko przez VHF Menedżerów i wszyscy inni powinni widzieć tylko zadeklarowane wyniki.

ARI podkreśla, iż tylko lokalni VHF Menedżerowie mogą przysyłać logi do organizatora zawodów IARU, a nie indywidualni uczestnicy.

**Proponowane stanowisko PZK:** Proponuję dyskusję nad tym tematem