

Bandplan UKF 1. Regionu IARU

obowiązujący od 29 marca 2009 roku

Kolorem żółtym zaznaczono zmiany w stosunku do poprzedniego bandplanu.

Pasma 6 metrów (50-52 MHz)

W Polsce niedozwolona jest praca emisją F3E (FM).

Zgodnie z K.T.P.Cz. z dnia 29.06.2005 poprawka POL.30 (<http://www.ukf.gov.pl/gallery/22/64/2264.pdf>)

Częstotliwość	Maksymalne pasmo	Emisja	Przeznaczenie
50.0000 - 50.1000	500 Hz	Telegrafia (a)	50.0000 - 50.0800 Radiolatarnie (g) 50.0900 Środek aktywności CW
50.1000 - 50.5000	2.7 kHz	Telegrafia, SSB, MGM	50.1000 - 50.1300 Łączności międzykontynentalne CW / SSB
			50.1100 Wywołanie DX (c)
			50.1500 Środek aktywności SSB
			50.1850 Środek aktywności crossband
			50.2000 Środek aktywności MS
			50.2550 JT44
			50.2600 - 50.2800 FSK441
			50.2700 Częstotliwość wywoławcza FSK 441
			50.2850 Środek aktywności PSK31
			50.4000 +/- 500 Hz Radiolatarnie WSPR
50.5000 - 52.0000	12 kHz	Wszystkie emisje	50.5100 SSTV (AFSK)
			51.5200 - 50.5400 Simplex FM Internet Voice Gateway
			50.5500 FAX
			50.6000 RTTY (FSK)
			50.6200 - 50.7500 Komunikacja cyfrowa
			50.6300 Częstotliwość wywoławcza DV
			51.2100 - 51.3900 Wejścia przemienników FM / DV, odstęp 20 kHz
			51.4100 - 51.5900 Kanary simpleksowe FM / DV (f)
			51.5100 Częstotliwość wywoławcza FM
			51.6100 - 51.9900 Wyjścia przemienników FM / DV, odstęp 20 kHz

DV – Digital Voice (np. D-Star)

Informacje do bandplanu 50-52 MHz

1. Bandplan 1 Regionu IARU.

Bandplan ten został po raz pierwszy zaakceptowany podczas konferencji 1 Regionu IARU w Torremolinos (1990), zmodyfikowany w Tel Aviv (1996) oraz San Marino (2002) i jest rekomendowany do użycia w tych krajach europejskiej części 1 Regionu IARU, w których dozwolone jest korzystanie z tego pasma przez Służbę Amatorską. W wielu krajach Afryki, która jest częścią 1 Regionu IARU (patrz na przypisy towarzyszące tablicy przeznaczeń częstotliwości ITU) zakres 50-54 MHz przydzielony jest Służbie Amatorskiej na zasadach pierwszorzędności a w kilku przypadkach, jak np. w Południowej Afryce używany jest zaadaptowany bandplan 2 Regionu IARU.

1.1. Przypisy

(a) Telegrafia jest dozwolona w całym paśmie 50 MHz. Segment wyłącznie dla telegrafii 50.000 - 50.100 MHz.

2. Przeznaczenie.

Poniższe przypisy odnoszą się do kolumny przeznaczenia niniejszego bandplanu. Zgodnie z duchem amatorskim operatorzy powinni stosować się do ustaleń w kolumnie przeznaczeń, które zostały stworzone dla wygodnej pracy, jednak nie mogą stanowić prawa do rezerwacji częstotliwości wspomnianych w kolumnie przeznaczenia lub w niniejszych przypisach.

2.1. Przypisy

(c) Międzykontynentalna częstotliwość wywoławcza 50.110 MHz nie może być wykorzystywana do wywołań wewnątrz europejskiej części 1 Regionu IARU.

(d) Urządzenia z kanałami częstotliwości stosują w tym paśmie odstęp kanałów FM 20/10 kHz.

(f) Segment ten przeznaczony jest dla łączności Digital Voice Simplex z wykluczeniem Digital Voice Gateways. Transmisja danych w kanale Digital Voice jest dozwolona. Użytkownicy Digital Voice, przed nadawaniem, powinni sprawdzić czy częstotliwość nie jest wykorzystywana przez inne emisje.

(g) Koordynacja radiolatarni opisana jest w VHF manager Handbook.

W krajach znajdujących się w europejskiej części 1 Regionu IARU, w których dozwolona jest budowa przemienników FM a paśmie 50 MHz, wskazane kanały są rekomendowane dla jednolitego wykorzystania pasma. W krajach, w których instytucje narodowe nie zezwalają na pracę wyjścia przemienników powyżej częstotliwości 51 MHz, wyjścia przemienników mogą być 500 kHz poniżej częstotliwości wejściowej przemiennika (Tel Aviv 1996).

Pasma 2 metry (144-146 MHz)

Częstotliwość	Maksymalne pasmo	Emisja	Przeznaczenie	
144.0000 - 144.1100	500 Hz	Telegrafia (a), EME	144.0500	Częstotliwość wywoławcza CW
			144.1000	Random MS
144.1100 - 144.1500	500 Hz	Telegrafia, MGM	144.1100 - 144.1600	Łączności MGM EME
			144.1380	Środek aktywności PSK31
144.1500 - 144.1800	2.7 kHz	Telegrafia, SSB, MGM		
144.1800 - 144.3600	2.7 kHz	Telegrafia, SSB	144.1950 - 144.2050	Random MS SSB
			144.3000	Częstotliwość wywoławcza SSB
144.3600 - 144.3990	2.7 kHz	Telegrafia, SSB, MGM	144.3700	Częstotliwość wywoławcza Random FSK 441
144.4000 - 144.4910	500 Hz	Telegrafia, MGM		Wyłącznie radiolatarnie (b)
			144.4905 +/-500 Hz	Radiolatarnie WSPR
144.5000 - 144.7940	20 kHz	Wszystkie emisje (f)	144.5000	Częstotliwość wywoławcza SSTV
			144.5250	ATV SSB talk back
			144.6000	Częstotliwość wywoławcza RTTY (n)
			144.6300 -144.6600	Wyjścia transponderów liniowych
			144.6600 -144.6900	Wejścia transponderów liniowych
			144.7200	Częstotliwość wywoławcza FAX
			144.7500	ATV talk back
144.7940 - 144.9900	12 kHz	MGM (h)	144.8000	APRS
144.9940 - 145.1940	12 kHz	FM / DV		Wejścia przemienników (c)
145.1940 - 145.2060	12 kHz	FM / DV (i)		Komunikacja ze statkami kosmicznymi (p)
145.2060 - 145.5935	12 kHz	FM / DV (i)	145.2375	Simplex FM Internet Voice Gateway
			145.2875	Simplex FM Internet Voice Gateway
			145.3000	Lokalny RTTY
			145.3375	Simplex FM Internet Voice Gateway
			145.3750	Częstotliwość wywoławcza DV
			145.5000	Częstotliwość wywoławcza stacji mobilnych
145.5940 - 145.7935	12 kHz	FM / DV		Wyjścia przemienników
145.7940 - 145.8060	12 kHz	FM / DV (i)		Komunikacja ze statkami kosmicznymi (p)
145.8060 - 146.0000	12 kHz	Wszystkie emisje		Wyłącznie komunikacja satelitarna

DV – Digital Voice (np. D-Star)

Informacje do bandplanu 144-146 MHz

1. Bandplan 1 Regionu IARU.

Poniższe przepisy są częścią oficjalnego bandplanu 1 Regionu IARU i wszystkie organizacje powinny promować przestrzeganie rekomendacji zawartych w poniższych przepisach.

1.1. Informacje ogólne

- i) W Europie częstotliwości pomiędzy 144.000 i 144.794 MHz nie mogą być wykorzystywane przez przemienniki.
- ii) Pasmo 145, poza segmentami wydzielonymi dla komunikacji satelitarnej oraz przemienników liniowych, nie może być używane jako pasmo wejściowe i wyjściowe dla przemienników pracujących na innych pasmach (Miskolc-Tapolca 1978, San marino 2002).
- iii) Sieci Packet Radio nie mogą być budowane w paśmie 145 MHz (Lilehammer 1999). W niektórych częściach 1 Regionu IARU wprowadzenie Packet Radio może wymagać użycia pasma 144-146 MHz przez ograniczony czas. Niektóre części 1 Regionu oznaczają obszary o małej liczbie stacji amatorskich oraz peryferie 1 Regionu IARU, gdzie dopuszcza się wyjątki pracy sieci Pakiet Radio, które nie wpływają na prawidłowe wykorzystanie pasma i gdzie nie ma nacisku na zwiększenie dostępności pasma.

1.2. Przypisy

- (a) Telegrafia dozwolona jest w całym paśmie, jednak nie w paśmie radiolatarni. Wyłącznie telegrafia w zakresie częstotliwości 144.000 - 144.110 MHz.
- (b) Koordynacja radiolatarni opisana jest w VHF Manager Handbook
- (c) Jeśli brakuje kanałów przemiennikowych w paśmie 144 MHz, zaleca się wykorzystanie wyższych pasm częstotliwości. Dla przemienników oraz łączności Simplex w paśmie 144-146 MHz 1 Regionu IARU odstęp międzykanałowy zostaje zmieniony do 12.5 kHz (De Haan 1993). Organizacje amatorskie powinny promować użycie odstępów międzykanałowego 12.5 kHz w celu lepszej adaptacji całego systemu (Tel Aviv 1996).
- (e) Ze względu na ważny aspekt wizerunku satelitarnej aktywności amatorskiej, następujące decyzje zostały podjęte na konferencji 1 Regionu IARU w Miskolc-Tapolca (1978).
 - i) AMSAT otrzymuje pozwolenie na wykorzystanie częstotliwości 145.800-146.000 MHz dla amatorskiej aktywności satelitarnej.
 - ii) Powyższa decyzja zostaje potwierdzona na konferencji w Brighton (1981).
 - iii) Patrz również na przypis (p)
- (f) Segment nie powinien być wykorzystywany przez stacje bezobsługowe, oprócz przemienników liniowych i radiolatarni ARDF.
- (g) Zwraca się uwagę na sekcję 1.1. punkt iii. niniejszego bandplanu.
- (h) Stacje sieciowe powinny pracować w paśmie 145 MHz tylko w segmencie przeznaczonym na komunikację cyfrową. Praca stacji cyfrowych, w tym segmencie, będzie dozwolona przez ograniczony czas. Takie stacje powinny posiadać porty dostępne w innych pasmach VHF/UHF lub pasmach mikrofalowych i nie powinny korzystać z pasma 145 MHz do przekazywania ruchu do innych stacji sieciowych. Budowa nowych stacji sieciowych w tym paśmie nie jest zalecana. Praca stacji bezobsługowych Packet Radio dozwolona jest tylko w segmencie 144.800-144.990 MHz. Poza tym segmentem poziom sygnału tych stacji nie powinien być większy niż 60 dB poniżej poziomu nośnej (mierzone w 12 kHz szerokości pasma). Wszystkie inne bezobsługowe stacje Pakiet Radio oraz cyfrowe punkty dostępne powinny zakończyć pracę nie później niż do 31 grudnia 1997 roku (Tel Aviv 1996).

NOWY BAND PLAN UKF

- (i) Ten segment przeznaczony jest dla łączności Digital Voice Simplex z wykluczeniem Digital Voice Gateways. Transmisja danych w kanale Digital Voice jest dozwolona. Użytkownicy Digital Voice, przed nadawaniem, powinni sprawdzić, czy częstotliwość nie jest wykorzystywana przez inne emisje.

2. Przeznaczenie.

Poniższe przypisy odnoszą się do kolumny przeznaczenia niniejszego bandplanu. Zgodnie z duchem amatorskim operatorzy powinni stosować się do ustaleń w kolumnie przeznaczeń, które zostały stworzone dla wygodnej pracy, jednak nie mogą stanowić prawa do rezerwacji częstotliwości wspomnianych w kolumnie przeznaczenia lub w niniejszych przypisach.

2.1. Przypisy.

- (n) Zaleca się rozgłosić, że częstotliwości wokół 144.600 MHz są używane przez stacje RTTY, w celu utrzymania tych częstotliwości wolnych od innych emisji oraz w celu uniknięcia interferencji ze stacjami RTTY.
- (p) Do komunikacji FM z załogowymi stacjami kosmicznymi rekomenduje się użycie częstotliwości 145.200 MHz dla komunikacji simplex lub 145.200/145.800 MHz dla komunikacji z rozdziałem częstotliwości (Split).
- (q) Zauważa się, że w regulaminie Mistrzostw Radiolokacji Sportowej (ARDF) 1 Regionu IARU częstotliwości w segmencie pomiędzy 144.500 i 144.900 MHz przeznaczone są na radiolatarnie bezobsługowe. Radiolatarnie pracują z małą mocą i są aktywne jedynie w czasie zawodów Radiolokacji Sportowej ARDF (Davos 2005).

Pasma 70 cm (430-440 MHz)

Częstotliwość	Maksymalne pasmo	Emisja	Przeznaczenie	
430.000 –	20 kHz	Wszystkie emisje	430.0250 - 430.3750	Wyjścia przemienników FM / DV (F/PA/ON), odstęp 12.5 kHz, przesunięcie 1.6 MHz (f)
SUB-REGIONAL (krajowy banplan) (d)			430.4000 - 430.5750	Linki transmisji cyfrowych (g) (j)
			430.6000 - 430.9250	Linki transmisji cyfrowych digipeatery (g)(j) (l)
			430.9250 - 431.0250	Kanały dla wszystkich emisji (j) (k) (l)
431.9750			431.0500 - 431.8250	Wejścia przemienników FM / DV (HB/DL/OE), odstęp 25 kHz, przesunięcie 7.6 MHz (f)
	431.6250 - 431.9750	Wejścia przemienników FM / DV (F/PA/ON), odstęp 12.5 kHz, przesunięcie 1.6 MHz (f)		
432.0000 - 432.0250	500 Hz	Telegrafia (a)	EME	
432.0250 - 432.1000	500 Hz	Telegrafia (a), MGM	432.0500	Środek aktywności CW
			432.0880	Środek aktywności PSK31
432.1000 - 432.4000	2.7 kHz	Telegrafia, SSB, MGM	432.2000	Środek aktywności SSB
			432.3500	Środek aktywności Microwave talkback
			432.3750	Częstotliwość wywoławcza FSK441 Random
432.4000 - 432.4900	500 Hz	Telegrafia, MGM		Wyłącznie radiolatarnie (b)
432.5000 - 432.9750	12 kHz	Wszystkie emisje	432.5000	Alternatywna częstotliwość APRS
			432.5000 - 432.6000	Wejścia transponderów liniowych (e)
			432.6000	RTTY (ASK / PSK)
			432.7000	FAX (ASK)
			432.6000 - 432.8000	Wyjścia transponderów liniowych (e)
	432.6000 - 432.9750	Wejścia przemienników, odstęp 25 kHz, przesunięcie 2 MHz W UK wejścia przemienników		
433.000 - 433.3750	12 kHz	FM / DV (p)	433.0000 - 433.3750	Wejścia przemienników, odstęp 25 kHz, przesunięcie 1.6 MHz
433.4000 - 433.5750	12 kHz	FM / DV (p) (o)	433.4000	SSTV (FM / AFSK)
			433.4500	Częstotliwość wywoławcza DV
			433.5000	Częstotliwość wywoławcza dla stacji mobilnych
	433.4000 - 433.5750	Kanały simpleksowe, odstęp 25 kHz		
433.6000 - 434.0000	20 kHz	Wszystkie emisje	433.6000	RTTY (ASK/PSK)
			433.6250 - 433.7750	Linki transmisji cyfrowych (g) (h) (i)
			433.7000	Kanały FAX (FM/AFSK)
			433.8000	APRS (n)
			434.0000	Częstotliwość środkowa dla szerokopasmowych eksperymentów z emisjami cyfrowymi (m)
430.4000 - 434.5940	12 kHz (c)	Wszystkie emisje ATV (c)	434.4500 - 434.5750	Kanały komunikacji cyfrowej (wyjątkowo !) (i)
434.5940 - 434.9810	12 kHz (c)	Wszystkie emisje	434.6000 - 434.9750	Wyjścia przemienników, odstęp 25 kHz, przesunięcie 1.6 MHz W UK wejścia przemienników
435.0000 - 438.0000	20 kHz (c)	Serwisy satelit. & ATV (c)		
438.0000 – ATV (c) & SUB-REGIONAL (krajowy banplan) (d)	20 kHz (c)	Wszystkie emisje	438.0250 - 438.1750	Kanały komunikacji cyfrowej (g)
			438.2000 - 438.5250	Linki transmisji cyfrowych – digipitery (g) (j) (l)
			438.5500 - 438.6250	Wszystkie emisje (j) (k) (l)
			438.6500 - 439.4250	Wyjścia przemienników FM / DV (HB/DL/OE), odstęp 25 kHz, przesunięcie 7.6 MHz (f)
			439.8000 - 439.9750	Kanały linków komunikacji cyfrowej (g) (j)
440.000			439.9875	Centrum POCSAG

DV – Digital Voice (np. D-Star)

NOWY BAND PLAN UKF

Informacje do bandplanu 430-440 MHz

1. Bandplan 1 Regionu IARU.

Poniższe przepisy są częścią oficjalnego bandplanu 1 Regionu IARU i wszystkie organizacje powinny promować przestrzeganie rekomendacji zawartych w poniższych przepisach.

1.1. Informacje ogólne

- i. W Europie częstotliwości pomiędzy 432.000 i 433.000 MHz nie mogą być wykorzystywane przez przemienniki (od 01.01.2004 częstotliwości te są pomiędzy 432.000 a 432.6000 MHz).

1.2. Przepisy

- (a) Telegrafia dozwolona jest w całej wąskopasmowej części pasma. Wyłącznie telegrafia pomiędzy 432.000 – 432.100 MHz, chociaż w tym zakresie dozwolone jest również PSK31.
- (b) Koordynacja radiolatarni opisana jest w VHF Manager Handbook
- (c)
 - i) Operatorzy ATV powinni korzystać z przydziału częstotliwości mikrofalowych, ale mogą korzystać z pasma 435 MHz jeśli zezwalają na to lokalne przepisy i wydane zezwolenie. W przypadku interferencji pomiędzy ATV a Amatorską Służbą Satelitarną – Amatorska Służba Satelitarna powinna mieć priorytet.
 - ii) Transmisja ATV w paśmie 435 MHz powinna się odbywać w segmencie 434.000 – 440.000 MHz. Nośna wizji powinna być poniżej 434.500 MHz lub powyżej 438.500 MHz. Narodowe organizacje powinny dostarczać wskazówki dla swoich członków na temat dokładnie używanych częstotliwości, biorąc pod uwagę interesy ich użytkowników (Noordwijkerhout 1987).
- (d) Określenie SUB-REGIONAL (krajowy bandplan) pojawiające się w bandplanie VHF/UHF/Microwave 1 Regionu IARU oznacza: w pasmach i podpasmach niedostępnych w całym 1 Regionie IARU, bandplan powinien być koordynowany pomiędzy krajami, w których pasma te przeznaczone są dla Służby Amatorskiej. Określenie „krajowy bandplan” odnosi się do pasm lub segmentów dostarczonych w pojedynczych krajach (tak jak przydział pasma 70 MHz) lub w krajach oddalonych od siebie (Torremolinos 1990).
- (e) Konferencja 1 Regionu IARU (Torremolinos 1990) rozszerzyła pasmo wyjściowe liniowych transponderów od 432.700 do 432.800 MHz pod następującymi warunkami: przyjęte i używane częstotliwości 432.600 MHz dla RTTY (ASK/PSK) i 432.700 MHz dla FAX powinny być respektowane w przypadku instalacji transponderów, które używają tego przydziału częstotliwości.
- (f) Ten segment przeznaczony jest dla łączności Simplex Digital Voice z wyłączeniem Digital Voice Gateways. Transmisja danych w kanale Digital Voice jest dozwolona. Użytkownicy Digital Voice, przed nadawaniem, powinni sprawdzić, czy częstotliwość nie jest wykorzystywana przez inne emisje.

2. Przeznaczenie.

Poniższe przypisy odnoszą się do kolumny przeznaczenia niniejszego bandplanu. Zgodnie z duchem amatorskim operatorzy powinni stosować się do ustaleń w kolumnie przeznaczeń, które zostały stworzone dla wygodnej pracy, jednak nie mogą stanowić prawa do rezerwacji częstotliwości wspomnianych w kolumnie przeznaczenia lub w niniejszych przypisach (z wyjątkiem, gdzie wskazane jest „wyłącznie”).

- (f) HB/DL/OE system przemienników jest używany od dłuższego czasu i jest cenny z punktu widzenia wykorzystania pasma, dlatego 1 Region IARU popiera jego użycie. Dotyczy to również francuskiego systemu kanałów, adoptowanego przez Holandię i Belgię, który jest również wspierany przez 1 Region IARU dla lepszego wykorzystania dotychczas nieużywanego pasma.
- (g) Następujące częstotliwości w bandplanie 435 MHz zostały przeznaczone do komunikacji cyfrowej:
 - i) 430.544 - 430.931 MHz Rozszerzenie wejścia systemu przemienników 7.6 MHz dla komunikacji cyfrowej
438.194 - 438.541 MHz Częstotliwości wyjściowe dla powyższych
 - ii) 433.619 - 433.781 MHz
438.019 - 438.181 MHz
 - iii) 430.394 - 430.581 MHz Linki komunikacji cyfrowej;
439.794 - 439.981 MHz Linki komunikacji cyfrowejZe względu na pasma przeznaczone dla Służby Amatorskiej przez narodowe administracje, interesy innych użytkowników, możliwe interferencje od np. ISM, specyficzną cyfrową technikę lub system, może nastąpić wybór częstotliwości w ramach powyższych zakresów w ramach subregionu lub przez organizację narodowe.
- (h) W krajach, w których zakres 433.619 - 433.781 MHz jest jedynym segmentem w paśmie 435 MHz dostępnym dla komunikacji cyfrowej, techniki modulacyjne wymagające pasma większego niż 25 kHz nie powinny być używane. Jeśli inny lub niekompatybilny system jest używany w krajach sąsiednich, użycie częstotliwości powinno być koordynowane pomiędzy tymi krajami w celu uniknięcia szkodliwych interferencji.
- (i) Na tymczasowych zasadach, w krajach w których zakres częstotliwości 433.619 - 433.781 MHz jest jedynym segmentem w paśmie 435 MHz dla komunikacji cyfrowej:
 - i) Kanały z częstotliwością środkową 432.500, 432.525, 432.550, 432.575, 434.450, 434.475, 434.500, 434.525, 434.550 434.575 mogą być używane dla komunikacji cyfrowej.
 - ii) Użycie tych kanałów nie może interferować z transponderami liniowymi
 - iii) Techniki modulacji wymagające separacji kanałów większej niż 25 kHz nie mogą być używane (De Haan 1993)
- (j) Konferencja 1 Regionu IARU w Torremolinos (1990) przyjęła rekomendację dotyczącą segmentu przemienników i linków wymienionych w punkcie (g):

Dla linków i przemienników instalowanych w odległości poniżej 150 km od granic, narodowe organizacje powinny koordynować przydziały częstotliwości oraz dane techniczne z sąsiadującymi krajami. Szczególną uwagę należy zwrócić na dobrą praktykę używanie anten kierunkowych i używania minimalnej niezbędnej mocy.

To uzgodnienie dotyczy również eksperymentów z linkami w segmencie wszystkich emisji w zakresie częstotliwości 438.544 - 438.631 MHz (De Haan 1993).
- (k) Kanały przeznaczone do eksperymentów z nowymi technologiami transmisji (De Haan 1993).
- (l) W wielkiej Brytanii, w segmencie 438.419 - 438.581 MHz dozwolone jest użycie przemienników głosowych małej mocy (De Haan 1993).
- (m) Eksperymenty z cyfrowymi, szerokopasmowymi emisjami mogą być prowadzone w paśmie 435 MHz w krajach, gdzie dostępne jest pełne 10 MHz. Eksperymenty powinny być przeprowadzane w okolicach częstotliwości 434 MHz z użyciem poziomej polaryzacji i minimalnej niezbędnej mocy (Tel Aviv 1996).
- (n) Dotyczy tylko przypadku, gdy 144.800 MHz nie może być użyte (Davos 2005).
- (o) Powszechnie częstotliwości dla Simplex (FM) Internet Voice Gateways: 433.950, 433.9625, 433.975, 433.9875, 434.0125, 434.434.025, 434.0375, 434.050 MHz (Cavtat 2008).
- (p) Wszystkie kanały przemienników mogą używać FM lub DV (Cavtat 2008).

NOWY BAND PLAN UKF

Pasma 23 cm (1240-1300 MHz)

Częstotliwość	Maksymalne pasmo	Emisja	Przeznaczenie	
1240.000 - 1240.500	2.7 kHz	Wszystkie emisje	(Planowane na przyszłość)	
1240.500 - 1240.750	500 Hz	Telegrafia, MGM	Radiolatarnie (planowane na przyszłość)	
1240.750 - 1241.000	12 KHz	FM / DV	(Planowane na przyszłość)	
1240.000 - 1243.250	20 kHz	Wszystkie emisje	1240.000 - 1241.000	Komunikacja cyfrowa
			1242.025 - 1242.250	Wyjścia przemienników, kanały RS1 – RS10
			1242.275 - 1242.700	Wyjścia przemienników, kanały RS11 – RS28
			1242.725 - 1243.250	Packet Radio duplex, kanały RS29 – RS50
1243.250 - 1260.000	(d)	ATV, cyfrowe ATV	1258.150 - 1259.350	Wyjścia przemienników, kanały RS20 – RS68
1260.000 - 1270.000	(d)	Serwisy satelit.		
1270.000 - 1272.000	20 kHz	Wszystkie emisje	1270.025 - 1270.700	Wejścia przemienników, kanały RS1 – RS28
			1270.725 - 1271.250	Packet Radio duplex, kanały RS29 – RS50
1272.000 - 1290.994	(d)	ATV, cyfrowe ATV		
1290.994 - 1291.481	12 kHz	FM / DV	1291.000 - 1291.475	Wejścia przemienników, kanały RM0 – RM19
1291.494 - 1296.000	(d)	Wszystkie emisje	1293.150 - 1294.350	Wejścia przemienników, kanały R20 – R68
1296.000 - 1296.150	500 Hz	Telegrafia, MGM	1296.000 - 1296.025	EME
			1296.138	Środek aktywności PSK31
1296.150 - 1296.800	2.7 kHz	Telegrafia, SSB, MGM	1296.200	Wąskopasmowe centrum aktywności
			1296.370	Częstotliwość wywoławcza FSK441 MS
			1296.400 - 1296.600	Wejścia transponderów liniowych
			1296.500	Centrum przesyłania obrazów (SSTV, FAX, etc.)
			1296.600	Centrum wąskopasmowych emisji cyfrowych (MGM, RTTY,...)
			1296.600 - 1296.700	Wyjścia transponderów liniowych
1296.750 - 1296.800	Lokalne radiolatarnie (maks. 10 W ERP)			
1296.800 - 1296.994	500 Hz	Telegrafia, MGM		Wyłącznie radiolatarnie (b)
1296.994 - 1297.481	12 kHz	FM / DV	1297.000 - 1297.475	Wyjścia przemienników, kanały RM0 – RM19
1297.494 - 1297.981	12 kHz	FM / DV	1297.500 - 1297.975	Kanały simpleksowe, odstęp 25 kHz
			1297.500	Środek aktywności FM
			1297.725	Częstotliwość wywoławcza DV
			1297.900 - 1297.975	Simplex FM Internet Voice Gateways
1298.000 - 1300.000	20 kHz	Wszystkie emisje	1298.025 - 1298.500	Wyjścia przemienników, kanały RS1 – RS28
			1298.500 - 1300.000	Komunikacja cyfrowa (wewnątrz kanałów RS) (d)
			1298.725 - 1299.000	Packet Radio duplex, kanały RS29 – RS40

DV – Digital Voice (np. D-Star)

Informacje do bandplanu 1240-1300 MHz

1. Bandplan 1 Regionu IARU.

Poniższe przepisy są częścią oficjalnego bandplanu 1 Regionu IARU przyjętej podczas konferencji w Noordwijkerhout (1987) i wszystkie organizacje powinny promować przestrzeganie rekomendacji zawartych w poniższych przepisach.

Podczas konferencji 1 Regionu IARU przyjęta została rekomendacja, która przeznaczona pasmo 1240.000-1240.750 MHz jako alternatywny segment wąskopasmowy i rekomenduje serie zmian w innych częściach bandplanu dla emisji DATV i cyfrowego głosu (DV) i danych.

1.2. Przypisy

- (a) Usunięty
- (b) Koordynacja radiolatarni opisana jest w VHF Manager Handbook
- (c) W krajach, w których zakres częstotliwości 1298-1300 MHz nie jest przyznany Służbie Amatorskiej (np. we Włoszech) segment Simplex FM może być również używany dla komunikacji cyfrowej
- (d) Szerokość pasma zgodna z narodowymi regulacjami
- (e) Ten segment przeznaczony jest dla łączności Digital Voice Simplex z wykluczeniem Digital Voice Gateways. Transmisja danych w kanale Digital Voice jest dozwolona. Użytkownicy Digital Voice, przed nadawaniem, powinni sprawdzić, czy częstotliwość nie jest wykorzystywana przez inne emisje.

2. Przeznaczenie.

Poniższe przypisy odnoszą się do kolumny przeznaczenia niniejszego bandplanu. Zgodnie z duchem amatorskim operatorzy powinni stosować się do ustaleń w kolumnie przeznaczeń, które zostały stworzone dla wygodnej pracy, jednak nie mogą stanowić prawa do rezerwacji częstotliwości wspomnianych w kolumnie przeznaczenia lub w niniejszych przypisach.

2.1 Informacje ogólne

W trakcie zawodów i otwarć propagacyjnych lokalny ruch wykorzystujący emisje wąskopasmowe powinien pracować w zakresie 1296.500 - 1296.800 MHz.