

BAND PLAN KF 1 REGIONU IARU

(przyjęty przez Konferencję Generalną 1996, uzupełniony o szerokości emitowanego pasma przez Konferencję Generalną w San Marino 2002)

ZAKRES CZĘSTO- TLIWOŚCI (kHz)	SZEROKOŚĆ PASMA	TYP EMISJI
--	----------------------------	-------------------

Pasmo 1,8 MHz:

1810 - 1838	200	cw
1838 - 1840	500	emisje cyfrowe z wyjątkiem packet, cw
1840 - 1842	2700	emisje cyfrowe z wyjątkiem packet, fonia, cw
1842 - 2000	2700	fonia, cw

Pasmo 3,5 MHz:

3500 - 3510	200	łączości międzykontynentalne cw dx
3500 - 3560	200	cw, segment cw zalecany dla zawodów
3560 - 3580	500	cw
3580 - 3590	500	emisje cyfrowe, cw
3590 - 3600	500	emisje cyfrowe (zalecany packet), cw
3600 - 3620	2700	fonia, emisje cyfrowe, cw
3600 - 3650	2700	fonia, segment foniczny zalecany dla zawodów, cw
3650 - 3775	2700	fonia, cw
3700 - 3800	2700	fonia, segment foniczny zalecany dla zawodów, cw
3730 - 3740	2700	SSTV & FAX, fonia, cw
3775 - 3800	2700	łączości międzykontynentalne fonia dx

Pasmo 7 MHz:

7000 - 7035	200	cw
7035 - 7040	500	emisje cyfrowe z wyjątkiem packet (*), SSTV & FAX, cw
7040 - 7045	2700	emisje cyfrowe z wyjątkiem packet (*), SSTV & FAX, fonia, cw
7045 - 7100	2700	fonia, cw

Pasmo 10 MHz:

10100 - 10140	200	cw (*)
10140 - 10150	500	emisje cyfrowe z wyjątkiem packet, cw

Pasmo 14 MHz:

14000 - 14070	200	cw
14000 - 14060	200	cw, segment cw zalecany dla zawodów
14070 - 14089	200	emisje cyfrowe, cw
14089 - 14099	500	emisje cyfrowe (zalecany packet nie automatyczny), cw
14099 - 14101	200	beacony (IBP)
14101 - 14112	2700	emisje cyfrowe (zalecany „store-and-forward”), fonia, cw
14112 - 14125	2700	fonia, cw
14125 - 14300	2700	fonia, segment foniczny zalecany dla zawodów, cw
14230	2700	częstotliwość wywoławcza SSTV & FAX
14300 - 14350	2700	fonia, cw

(*) - patrz uwagi

Pasma 18 MHz:

18068 - 18100	200	cw
18100 - 18109	500	emisje cyfrowe, cw
18109 - 18111	200	beacony (IBP)
18111 - 18168	2700	fonia, cw

Pasma 21 MHz:

21000 - 21080	200	cw
21080 - 21100	500	emisje cyfrowe, cw
21100 - 21120	500	emisje cyfrowe (zalecany packet), cw
21120 - 21149	200	cw
21149 - 21151	200	beacony (IBP)
21151 - 21450	2700	fonia, cw
21340	2700	częstotliwość wywoławcza SSTV & FAX

Pasma 24 MHz:

24890 - 24920	200	cw
24920 - 24929	500	emisje cyfrowe, cw
24929 - 24931	200	beacony (IBP)
24931 - 24990	2700	fonia, cw

Pasma 28 MHz:

28000 - 28050	200	cw
28050 - 28120	500	emisje cyfrowe, cw
28120 - 28150	500	emisje cyfrowe (zalecany packet), cw
28150 - 28190	200	cw
28190 - 28199	200	beacony z regionalnym podziałem czasowym (IBP)
28199 - 28201	200	beacony z ogólnosiwiatowym podziałem czasowym (IBP)
28201 - 28225	200	beacony z pracą ciągłą (IBP)
28225 - 29200	2700	fonia, cw
28680	2700	częstotliwość wywoławcza SSTV & FAX
29200 - 29300	6000	emisje cyfrowe (packet NBFM), fonia, cw
29300 - 29510	6000	pasmo satelitarne kosmos-Ziemia
29510 - 29700	6000	fonia, cw

Na wszystkich pasmach w segmentach fonicznych dozwolona jest praca emisją A3A (AM)

WYJAŚNIENIA:

Wyrażenie „emisje cyfrowe (zalecany packet)” oznacza zalecane obszary aktywności dla operatorów packet radio.

Gdy w danym segmencie podano kilka rodzajów emisji, pierwszeństwo ma pierwszy rodzaj. Należy jednak stosować zasadę pracy bez wzajemnych zakłóceń (NIB - Non-interference Basis), zgodnie z Regulaminem Radiokomunikacyjnym.

Emisje podane w nawiasach () oznaczają „zalecany obszar aktywności”.

UWAGI:

Określenie RTTY zostaje zastąpione przez określenie EMISJE CYFROWE (DIGIMODE). Wyrażenie to obejmuje wszystkie rodzaje tej postaci transmisji (RTTY, Packet Radio itp.)

Określenie „fonia” obejmuje wszystkie rodzaje tej postaci transmisji. W pasmach KF poniżej 10 MHz używa się dolnej wstęgi (LSB), powyżej 10 MHz górnej wstęgi (USB).

Pasmo 1,8 MHz:

Stowarzyszenia mające aktualne przeznaczenia SSB poniżej 1840 kHz mogą je kontynuować. Jednakże zaleca się im podjęcie wszelkich możliwych kroków w stosunku do swych Administracji, w kierunku ustalenia segmentu fonicznego zgodnie z band-planem Regionu 1 IARU.

Segment 1907,5 - 1912,5 kHz (japoński okno dx-owe) powinno być nie zajmowane przez nadawania stacji 1 Regionu. Należy tu stosować technikę pracy z przesunięciem częstotliwości (split).

Pasmo 3,5 MHz:

Praca międzykontynentalna ma pierwszeństwo w segmentach 3500 - 3510- kHz i 3775 - 3800 kHz.

Stowarzyszenia członkowskie powinny postulować swym administracjom, aby nie przeznaczały dla służb innych niż amatorska segmentów przeznaczonych przez IARU dla łączności międzykontynentalnej dalekiego zasięgu (DX) tj. 3500 - 3510 kHz i 3775 - 3800 kHz.

Segmenty zalecane dla zawodów:

Jeśli w zawodach nie przewidziano łączności dx-owych, segmenty zalecane dla zawodów nie powinny obejmować 3500 - 3510 kHz i 3775 - 3800 kHz. Stowarzyszenia członkowskie mogą ustalać inne (węższe) segmenty dla zawodów (w ramach ogólnych granic). Zalecenie to nie dotyczy stacji z emisjami cyfrowymi. Zawody nie mogą być organizowane w pasmach 10, 18 i 24 MHz.

Pasmo 7 MHz:

W paśmie 7 MHz nie należy używać Packet Radio.

Segment 7035 - 7045 kHz może być używany dla komunikacji „store-and-forward” w strefie Afryki na południe od Równika w czasie lokalnych godzin dziennych. Jednakże nie zaleca się stosowania emisji bardziej efektywnych niż packet radio z protokołem AX.25.

Pasmo 10 MHz:

W paśmie 10 MHz nie należy używać Packet Radio.

Zaleca się nie używanie w paśmie 10 MHz stacji bezobsługowych z emisjami cyfrowymi.

Dopuszcza się użycie SSB w sytuacjach bezpośredniego zagrożenia dla bezpieczeństwa życia i mienia i wyłącznie przez stacje uczestniczące w akcji ratunkowej.

Segment 10120 - 10140 kHz może być używany dla nadawań SSB w strefie Afryki na południe od Równika w czasie lokalnych godzin dziennych.

W paśmie 10 MHz nie należy nadawać komunikatów i biuletynów jakimkolwiek rodzajem emisji.

Pasmo 14 MHz:

Segment 14089 - 14099 kHz może być używany dla nie-automatycznych nadawań cyfrowych. Segment 14101 - 14112 kHz może być używany dla transmisji typu „store-and-forward”. Jednakże nie zaleca się stosowania emisji bardziej efektywnych niż packet radio z protokołem AX.25.

SSTV/FAX:

Częstotliwości 14230, 21340 i 28680 kHz powinny być używane jako częstotliwości wywoławcze dla operatorów SSTV i FAX. Jednakże po nawiązaniu łączności należy przejść na inną wolną częstotliwość w obrębie segmentu fonicznego.

Częstotliwości do pracy satelitarnej:

Stowarzyszenia członkowskie powinny zalecić operatorom FM (i innym) aby nie nadawali w segmencie 29300 - 29510 kHz w celu uniknięcia zakłóceń dla satelitarnej łączności amatorskiej w kierunku kosmos-Ziemia.

Bezobsługowe stacje nadawcze:

Stowarzyszenia członkowskie IARU powinny ograniczyć pracę takich stacji w pasmach KF. Zaleca się, aby stacje bezobsługowe w pasmach KF były uruchamiane wyłącznie pod nadzorem operatora, z wyjątkiem zatwierdzonych przez IARU radiolatarni i specjalnie upoważnionych stacji eksperymentalnych. Zaleca się tu stosowanie emisji bardziej efektywnych niż packet radio z protokołem AX.25.

Częstotliwości nadawania:

Podane w Band-Planie częstotliwości należy rozumieć jako „częstotliwości nadawania” (zajmowane przez emitowane pasmo), a nie częstotliwości wytłumionej fali nośnej.

Eksperymentowanie z Packet Radio NBFM w paśmie 28 MHz:

Należy używać częstotliwości co 10 kHz od 29210 kHz do 29290 kHz włącznie. Należy stosować dewiację +/- 2,5 kHz przy maksymalnej częstotliwości modulującej 2,5 kHz.

Przypisy:

Nie należy stosować przypisów do Band-Planu KF

Stowarzyszenia członkowskie są proszone o zalecenie swym członkom przestrzegania niniejszego Band-Planu.