

Bandplan UKF wg. IARU

Na podstawie dokumentu końcowego konferencji IARU (San Marino 2002)
Doc.02/SM/C4.3 rev 2 i in. obowiązujący od 01.01.2004 - [w opracowaniu]

| | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 6m/50MHz 1240MHz 47GHz | 70MHz 2300MHz 76GHz | 2m/144MHz 5650MHz 122GHz | 70cm/430MHz 10GHz 134GHz | 70cm/430MHz w SP 24GHz Bandplan KF >> |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|

Pasmo 6 m / 50 - 52 MHz

(San Marino 2002)

| | Wszystkie emisje | CW | Fonia + CW | Emisje cyfrowe + CW | Radiolatarnie, przemienniki |
|--------------------------|---|-----------------|------------|---------------------|-----------------------------|
| Maks. szer. pasma [-6dB] | Emisja | | | | Przeznaczenie |
| 500 Hz | CW (a) | 50,000 - 50,080 | | | Radiolatarnie |
| | | 50,090 | | | Środek aktywności CW |
| | | 50,100 - 50,130 | | | CW międzykont. / SSB |
| | | 50,110 | | | Wywołanie DX (c) |
| | | 50,150 | | | Środek aktywności SSB |
| | | 50,185 | | | Środek aktywności crossband |
| 2700 Hz | Wszystkie emisje wąskopasm. SSB MGM (c) | 50,200 | | | Środek aktywności MS |
| | | 50,250 | | | Środek aktywności PSK31 |

| | | |
|--------|-------------------------|--|
| | 50,255 | JT44 |
| | 50,260 - 50,280 | FSK441 |
| | 50,270 | Wywołanie FSK441 |
| | 50,510 | SSTV (FSK) |
| | 50,550 | FAX Częst. robocza |
| | 50,600 | RTTY (FSK) |
| | 50,620 - 50,750 | Emisje cyfrowe |
| 12 kHz | Wszystkie emisje | |
| | 51,210 - 51,390 | Wejścia kanałów przemienników odstęp 20 kHz (e) |
| | 51,410 - 51,590 | FM |
| | 51,510 | Wywołanie FM |
| | 51,810 - 51,990 | Wyjścia kanałów przemienników odstęp 20 kHz (e) |

Pasmo 70 - 70,5 MHz

(San Marino 2002)

| Wszystkie emisje | Fonia + CW | Emisje cyfrowe | Radiolatarnie, przemienniki |
|---------------------|------------------|----------------|------------------------------|
| Częstotliwość [MHz] | Modulacja | | Przeznaczenie |
| 70,000 70,050 | Radiolatarnie | 70,030 | Radiolatarnie osobiste |
| 70,050 | | 70,150 | Wywoławcza MS |
| | CW, SSB | 70,185 | Centrum aktywności crossband |
| 70,250 | | 70,200 | Wywoławcza telegrafia, SSB |
| 70,250 70,294 | Wszystkie emisje | 70,260 | Wywoławcza AM/FM |
| 70,304 | | 70,300 | DTTV/EAV |

70,434

70,5000

RTTY/FAX

70,3125

Packet Radio

70,3250

Packet Radio

Kanały NBFM,
odstęp 12,5 kHz

70,4500

Wywoławcza FM

70,4625

70,4750

70,500

70,4875

Packet Radio

Pasmo 2 m / 144 - 146 MHz

(San Marino 2002)

| Wszystkie emisje | CW | Fonia + CW | Emisje cyfrowe + CW | Radiolatarnie, przemienniki |
|---------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Częstotliwość [MHz] | Maks. szer. pasma [-6dB] | Emisja | | Przeznaczenie |
| 144,000 - 144,035 | 500 Hz | CW (a) | Tylko EME | |
| 144,035 - 144,135 | 500 Hz | CW (a) | 144,050 | Wywołanie CW |
| 144,135 - 144,150 | 500 Hz | CW, MGM | 144,100 | Losowa MS (m) |
| 144,150 - 144,165 | 2700 Hz | CW SSB, MGM) | 144,138 | Centrum aktywności PSK31 |
| 144,165 - 144,360 | 2700 Hz | CW, SSB | 144,140 - 144,150 | Telegrafia FAI i EME) |
| 144,360 - 144,400 | 2700 Hz | CW, SSB MGM | 144,150 - 144,160 | Centrum aktywności SSB, FAI i EME |
| 144,400 - 144,490 | 500 Hz | Radiolatarnie | 144,195 - 144,205 | Losowa MS SSB (m) |
| 144,490 - 144,500 | | | 144,300 | Wywołanie SSB) |
| 144,500 - 144,800 | 20 kHz | Wszystkie emisje (f) | 144,370 | Losowe wywołanie FSK441 |
| 144,800 - 144,990 | 12,5 kHz | MGM (h) | 144,490 | Sarex uplink |
| 144,990 - 145,187.5 | 12,5 kHz | FM | | Pasmo ochronne |
| 145,200 - 145,593.5 | 12,5 kHz | FM | 144,500 | Wywołanie SSTV |
| 145,594 - 145,7935 | 12,5 kHz | FM | 144,525 | Odpowiedz SSB na ATV |
| 145,793.5 - 145,806 | 12,5 kHz | FM | 144,600 | Wywołanie RTTY (n) |
| 145,806 - 146,000 | 12 kHz | Wszystkie emisje (e) | 144,630 - 144,660 | Transpondery liniowe wyjścia |
| | | | 144,660 - 144,690 | Transpondery liniowe wejścia |
| | | | 144,700 | Wywołanie FAX |
| | | | 144,750 | Wywołanie ATV |
| | | | 144,800 | APRS |
| | | | 145,300 | Wejścia przemienników NBFM (c) |
| | | | 145,500 | Lokalne RTTY |
| | | | | Wywołanie mobile |
| | | | | Wyjścia przemienników NBFM (c, d) |
| | | | | Komunikacja satelitarna (p) |
| | | | | Komunikacja satelitarna |

Paśmo 70 cm / 430 - 440 MHz

(San Marino 2002, ważny od 1.01.2004)

| Wszystkie emisje | CW | Fonia + CW | Emisje cyfrowe + fonia | Radiolatarnie, przemienniki |
|-------------------------|---|---|---|-----------------------------|
| Band plan IARU Region 1 | | Sposób wykorzystania (usage) | | |
| 430,000 | | 430,025 - 430,375 | Kanały wyj. przemienników NBFM (F/PA/ON), odstęp 12,5 kHz, przesunięcie 1,6MHz (f) | |
| | | 430,400 - 430,575 | Kanały łączony cyfrowych (g), (j) | |
| | SUB-REGIONALNY (planowanie krajowe) (d) | 430,600 - 430,925 | Kanały przemienników komunikacji cyfrowej (g), (j), (l) | |
| | | 430,925 - 431,025 | Kanały wielomodalne (j), (k), (l) | |
| | | 431,050 - 431,825 | Kanały wej. przemienników (HB/DL/OE), odstęp 25 kHz, przesunięcie 7,6 MHz (f) | |
| 431,981 | | 431,625 - 431,975 | Kanały wej. przemienników (F/PA/ON), odstęp 12,5 kHz, przesunięcie 1,6 MHz (f) | |
| 432,000 | | 432,000 - 432,025 | EME | |
| | CW (a) | 432,050 | Centrum aktywności telegraficznej | |
| 432,100 | | 432,088 | Centrum aktywności PSK31 | |
| 432,100 | | 432,200 | Centrum aktywności SSB | |
| | SSB, CW | 432,350 | Centrum aktywności odpowiedzi z mikrofal | |
| 432,399 | | 432,370 | Wywoławcza losowa FSK441 | |
| 432,400 | Radiolatarnie (b) | | | |
| 432,490 | | | | |
| 432,500 | | 432,500 | Wąskopasmowa SSTV | |
| | Wszystkie emisje | 432,500 - 432,600 | Transponedry liniowe wejście (e) | |
| | | 432,600 | RTTY (AFSK/PSK) | |
| | | 432,700 | FAX (AFSK) | |
| 432,994 | | 432,600 - 432,800 | Transponedry liniowe wyjście (e) | |
| 432,994 | FM | Standardowe w Regionie 1 wejścia przemienników, odstęp 25 kHz, przesunięcie 1,6 MHz (częstotliwości kanałów 433,000 - 433,375) W UK kanały dla wyjść przemienników | | |
| 433,381 | | | | |
| 433,394 | | 433,400 | SSTV (FM/AFSK) | |
| | NBFM | 433,500 | Wywoławcza NBFM (mobil) kanały simplex odstęp 25 kHz (Częstotliwości kanałów 433,400 - 433,575 MHz) | |
| 433,581 | | 433,600 | RTTY (AFSK/FM) | |
| 433,600 | Wszystkie emisje | 433,625 - 433,775 | Kanały komunikacji cyfrowej (g), (h), (i) | |
| | | 433,700 | Kanał FAX (FM/AFSK) | |
| | | 434,000 | Częstotliwość środkowa dla eksperymentów cyfrowych (m) | |
| 434,000 | ATV (c) | 434,450 - 434,575 | Kanały komunikacji cyfrowej (z wyjątkiem!! (i)) | |
| 434,594 | | | | |
| 434,594 | ATV (c) i FM | Wyjścia przemienników (system Region 1) odstęp 25 kHz, przesunięcie 1,6 MHz (częstotliwości kanałów 434,600 - 434,975 MHz) W UK kanały wejść przemienników | | |
| 434,981 | | | | |
| 435,000 | ATV (c) i Służba satelitarna | | | |
| 438,000 | | | | |
| 438 000 | | 438,025 - 438,175 | Kanały komunikacji cyfrowej (g) | |

| | | | |
|---------|----------------------------|-------------------|--|
| | | 438,200 - 438,525 | Kanały przemienników komunikacji cyfrowej (g), (j), (l) |
| | ATV (c) i Subregionalny | 438,550 - 438,625 | Wielo-modalne (j0), (k), (l) |
| | (planowanie krajowe) (d) | 438,650 - 439,425 | Kanały wyj. przemienników (HB/DL/OE) odstęp 25 kHz, przesunięcie 7,6 MHz (f) |
| 440,000 | | 439,800 - 439,975 | Kanały łączności komunikacji cyfrowej (g), (j) |
| | | 439,9875 | Centrum POCSAG |

Pasmo 70 cm / 430 - 440 MHz

(obowiązujący w SP wg. www.pk-ukf.ampr.pl)

| Wszystkie emisje | CW | Fonia | Emisje cyfrowe | Radiolatarnie, przemienniki |
|-------------------------|------------------|---|---|-----------------------------|
| Band plan IARU Region 1 | | Sposób wykorzystania (usage) | | |
| 430.000 | | 430.0125 - 430.387 | Kanały wyj. przemienników NBFM U001 - U031 odstęp 12,5 kHz, przesunięcie 1,6MHz (f) | |
| | FM | | | |
| 430.400 | | 430.400 - 430.9375 | Emisje cyfrowe | |
| 430.400 | Emisje cyfrowe | Linki transmisji cyfrowych | | |
| 430.550 | | | | |
| 430.600 | Emisje cyfrowe | Packet Radio duplex, kan. wej. digipeaterów PR52 - PR65 | | |
| 430.925 | | | | |
| 430.9375 | Wszystkie emisje | 430.950 - 431.025 | Kan. wej. multi-mode R66 - R69 | |
| 431.03750 | | | | |
| 431.0375 | NBFM | 431.050 - 431.825 | Kan. wej. przem. (HB,DL,OE) U084 - U146 | |
| 431.9875 | | 431.60125 - 431.9875 | Kan. wyj. przem. (F) U129 - U159 | |
| 432.000 | CW | 432.000 - 432.025 | EME | |
| 432.150 | | 432.050 | Środek aktywności telegrafii | |
| | | 432.200 | Środek aktywności SSB | |
| 432.150 | | 432.350 | Środek kanałów rozmównych łączności mikrofalowych | |
| | | 432.500 | SSTV wąskopasmowa | |
| | SSB | 432.600 | RTTY FSK/PSK | |
| | | 432.700 | FAX (FSK) | |
| | | 432.750 | FSK PSK cyfrowa | |
| | | 432.150 - 432.600 | Wejścia przem. liniowych | |
| 432.800 | | 432.600 - 432.800 | Wyjścia przem. liniowych | |
| 432.800 | | | Radiolatarnie | |
| 432.990 | | | | |
| 432.990 | | 433.000 - 433.3875 | Kan. wej. przem. (R1 IARU) U240 - U271 | |
| | NBFM | 433.400 - 434.5875 | Kan. simplex U272 - U367 | |
| 435.000 | | 434.600 - 434.9875 | Kan. wyj. przem (R1 IARU) RU368 - RU399 | |
| 435.000 | | | Łączność satelitarna | |
| 438.000 | | | Segment ochronny | |
| 438.000 | | | | |
| 438.050 | | | | |
| 438.050 | Emisje cyfrowe | 438.200 - 438.525 | Packet Radio duplex, kan. wyj. PR52 - PR 65 | |
| 438.5375 | | | | |
| 438.550 | | | Kan. wyj. multimode, R66 - R69 | |

438.625

438.6375
439.4375

NBFM

438.650 - 439.425
439.43125 - 439.800Kan. wyj. przem. (HB,DL,OE) RU692 - RU754
Segment ochronny439.800
440.000

Linki transmisji cyfrowych

Pasmo 1240 - 1300 MHz

| Wszystkie emisje | Fonia + CW | Emisje cyfrowe | Radiolatarnie, przemienniki |
|-------------------------|---|------------------------------|--|
| Band plan IARU Region 1 | | Sposób wykorzystania (usage) | |
| 1240,000 | | 1240,000 - 1241,000 | Komunikacja cyfrowa |
| | Wszystkie emisje | 1242,025 - 1242,250 | Wyjście przemiennika, kanały RS1-RS10 |
| | | 1242,250 - 1242,700 | Wyjście przemiennika, kanały RS11-RS28 |
| 1243,250 | | 1242,725 - 1243,250 | Packet radio duplex, kanały RS29-RS50 |
| 1243,250 | ATV | 1258,150 - 1259,350 | Wyjście przemiennika, kanały R20-R68 |
| 1260,000 | Służba satelitarna | | |
| 1270,000 | | | |
| 1270,000 | Wszystkie emisje | 1270,025 - 1270,700 | Wejście przemiennika, kanały RS1-RS28 |
| 1272,000 | | 1270,725 - 1271,250 | Packet radio duplex, kanały RS29-RS50 |
| 1272,000 | ATV | | |
| 1290,994 | | | |
| 1290,994 | Wejście przemiennika NBFM odstęp 25 kHz, kan. RM0 (1291,000) - RM19 (1291,475) | | |
| 1291,481 | | | |
| 1291,494 | Wszystkie emisje | 1293,150 - 1294,350 | Wejście przemiennika kanały R20-R68 |
| 1296,000 | | | |
| 1296,000 | CW (a) | 1296,000 - 1296,025 | EME |
| 1296,150 | | 1296,138 | Centrum aktywności PSK31 |
| 1296,150 | | 1296,200 | Centrum aktywności wąskopasmowej |
| | CW, SSB | 1296,400 - 1296,600 | Wejście transpondera liniowego |
| | | 1296,500 | SSTV |
| | | 1296,600 | RTTY |
| | | 1296,700 | FAX |
| 1296,800 | | 1296,600 - 1296,800 | Wyjście transpondera liniowego |
| 1296,800 | Wyłącznie radiolatarnie (b) | | |
| 1296,994 | | | |
| 1296,994 | Wyjście przemiennika liniowego, kanały RM0-RM19 | | |
| 1297,481 | | | |
| 1297,494 | NBFM simpleks, kan. SM20-SM39 (c) | 1297,500 | Centrum aktywności NBFM |
| 1297,981 | | | |
| 1298,000 | | | |
| 1300,000 | | | |