

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW

z dnia 16 stycznia 2003 r.

w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości

Na podstawie art. 105 ust. 2 ustawy z dnia 21 lipca 2000 r. — Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 73, poz. 852, z 2001 r. Nr 122, poz. 1321 i Nr 154, poz. 1800 i 1802 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 74, poz. 676 i Nr 166, poz. 1360) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustala się Krajową Tablicę Przeznaczeń Częstotliwości, zwaną dalej „Tablicą”, stanowiącą załącznik nr 1 do rozporządzenia.

2. Objaśnienia uwag do przeznaczeń częstotliwości i zakresów częstotliwości, o których mowa w Tablicy, określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 2. Traci moc rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 25 września 2001 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz. U. Nr 137, poz. 1533).

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Prezes Rady Ministrów: *L. Miller*

Załączniki do rozporządzenia Rady Ministrów
z dnia 16 stycznia 2003 r. (poz. 187)

Załącznik nr 1

KRAJOWA TABLICA PRZEZNACZEŃ CZĘSTOTLIWOŚCI

Lp.	f _{dolna} (kHz)	f _{górna} (kHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
1	Poniżej 9 kHz	(Nie przeznaczono)	5.53 5.54	
2	9	14	RADIONAWIGACJA	cywilno-rządowe
3	14	19,95	STAŁA RUCHOMA MORSKA 5.57 5.56	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
4	19,95	20,05	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU (20 kHz)	cywilne
5	20,05	70	STAŁA RUCHOMA MORSKA 5.57 5.56	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
6	70	72	RADIONAWIGACJA 5.60	rządowe
7	72	84	STAŁA RUCHOMA MORSKA 5.57 RADIONAWIGACJA 5.60 5.56	cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe
8	84	86	RADIONAWIGACJA 5.60	cywilno-rządowe
9	86	90	STAŁA RUCHOMA MORSKA 5.57 RADIONAWIGACJA 5.56	cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe
10	90	110	RADIONAWIGACJA 5.62 Stała 5.64	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
11	110	112	STAŁA RUCHOMA MORSKA RADIONAWIGACJA 5.64	cywilne cywilno-rządowe cywilne
12	112	115	RADIONAWIGACJA 5.60	cywilno-rządowe
13	115	117,6	RADIONAWIGACJA 5.60 Ruchoma morska Stała 5.64	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe

Lp.	f _{dolna} (kHz)	f _{górna} (kHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
14	117,6	126	RUCHOMA MORSKA RADIONAWIGACJA 5.60 STAŁA 5.64	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe
15	126	129	RADIONAWIGACJA 5.60	cywilno-rządowe
16	129	130	STAŁA RUCHOMA MORSKA RADIONAWIGACJA 5.60 5.64	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe
17	130	148,5	RUCHOMA MORSKA STAŁA 5.64 POL.1	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
18	148,5	255	RADIODYFUZJA	cywilne
19	255	283,5	RADIODYFUZJA RADIONAWIGACJA LOTNICZA	cywilne cywilno-rządowe
20	283,5	315	RADIONAWIGACJA LOTNICZA RADIONAWIGACJA MORSKA (radiolatarnie) 5.73 5.74	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
21	315	325	RADIONAWIGACJA LOTNICZA Radionawigacja morska (radiolatarnie) 5.73	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
22	325	405	RADIONAWIGACJA LOTNICZA	cywilno-rządowe
23	405	415	RADIONAWIGACJA 5.76	cywilno-rządowe
24	415	435	RUCHOMA MORSKA 5.79 RADIONAWIGACJA LOTNICZA	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
25	435	495	RUCHOMA MORSKA 5.79 5.79A Radionawigacja lotnicza 5.82	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
26	495	505	RUCHOMA (ratunkowa i wywoławcza) 5.83	cywilno-rządowe
27	505	526,5	RUCHOMA MORSKA 5.79 5.79A 5.84 RADIONAWIGACJA LOTNICZA	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
28	526,5	1606,5	RADIODYFUZJA	cywilne
29	1606,5	1625	STAŁA RUCHOMA MORSKA 5.90 RUCHOMA LĄDOWA	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe
30	1625	1635	STAŁA 5.93 RUCHOMA LĄDOWA 5.93 RADIOLOKALIZACJA	rządowe rządowe cywilno-rządowe

Lp.	f _{dolna} (kHz)	f _{górna} (kHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
31	1635	1800	STAŁA RUCHOMA MORSKA 5.90 RUCHOMA LĄDOWA AMATORSKA 5.96	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
32	1800	1810	RADIOLOKALIZACJA STAŁA 5.93 RUCHOMA LĄDOWA 5.93	cywilno-rządowe rządowe rządowe
33	1810	1850	AMATORSKA 5.100	cywilne
34	1850	1980	STAŁA RUCHOMA AMATORSKA 5.96 5.103	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
35	1980	2000	STAŁA RUCHOMA AMATORSKA 5.96 5.103	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
36	2000	2025	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.103	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
37	2025	2045	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.103	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
38	2045	2160	STAŁA RUCHOMA MORSKA RUCHOMA LĄDOWA	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe
39	2160	2170	RADIOLOKALIZACJA STAŁA 5.93 RUCHOMA LĄDOWA 5.93	cywilno-rządowe rządowe rządowe
40	2170	2173,5	RUCHOMA MORSKA	cywilne
41	2173,5	2190,5	RUCHOMA (ratunkowa i wywoławcza) 5.108 5.109 5.110 5.111	cywilno-rządowe
42	2190,5	2194	RUCHOMA MORSKA	cywilne
43	2194	2300	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.103	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
44	2300	2498	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.103	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
45	2498	2501	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU (2500 kHz)	cywilne

Lp.	f dolna (kHz)	f górna (kHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
46	2501	2502	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU Badania kosmiczne	cywilne cywilne
47	2502	2625	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.103	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
48	2625	2650	RUCHOMA MORSKA RADIONAWIGACJA MORSKA	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
49	2650	2850	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.103	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
50	2850	3025	RUCHOMA LOTNICZA (R) 5.111 5.115	cywilno-rządowe
51	3025	3155	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22	rządowe
52	3155	3200	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.116	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
53	3200	3230	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.116	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
54	3230	3400	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.116	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
55	3400	3500	RUCHOMA LOTNICZA (R)	cywilno-rządowe
56	3500	3800	AMATORSKA STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej	cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe
57	3800	3900	STAŁA RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22 RUCHOMA LĄDOWA	cywilno-rządowe rządowe cywilno-rządowe
58	3900	3950	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22	rządowe
59	3950	4000	STAŁA RADIODYFUZJA	cywilno-rządowe cywilne
60	4000	4063	STAŁA RUCHOMA MORSKA 5.127	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
61	4063	4438	RUCHOMA MORSKA 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 STAŁA 5.129	cywilno-rządowe rządowe
62	4438	4650	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R)	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
63	4650	4700	RUCHOMA LOTNICZA (R)	rządowe

Lp.	f _{dolna} (kHz)	f _{górna} (kHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
64	4700	4750	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22	rządowe
65	4750	4850	STAŁA RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22 RUCHOMA LĄDOWA	cywilno-rządowe rządowe cywilno-rządowe
66	4850	4995	STAŁA RUCHOMA LĄDOWA	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
67	4995	5003	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU (5000 kHz)	cywilne
68	5003	5005	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU Badania kosmiczne	cywilne cywilne
69	5005	5060	STAŁA	cywilno-rządowe
70	5060	5250	STAŁA Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
71	5250	5450	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
72	5450	5480	STAŁA RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22 RUCHOMA LĄDOWA	cywilno-rządowe rządowe cywilno-rządowe
73	5480	5680	RUCHOMA LOTNICZA (R) 5.111 5.115	cywilno-rządowe
74	5680	5730	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22 5.111 5.115	rządowe
75	5730	5900	STAŁA RUCHOMA LĄDOWA	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
76	5900	5950	STAŁA 5.136 RUCHOMA LĄDOWA 5.136 RADIODYFUZJA 5.134	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
77	5950	6200	RADIODYFUZJA	cywilne
78	6200	6525	RUCHOMA MORSKA 5.109 5.110 5.130 5.132 5.137	cywilno-rządowe
79	6525	6685	RUCHOMA LOTNICZA (R)	cywilno-rządowe
80	6685	6765	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22	rządowe
81	6765	7000	STAŁA Ruchoma lądowa 5.138	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
82	7000	7100	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
83	7100	7300	RADIODYFUZJA	cywilne

Lp.	f _{dolna} (kHz)	f _{górna} (kHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
84	7300	7350	RADIODYFUZJA 5.134 STAŁA 5.143 Ruchoma lądowa 5.143	cywilne rządowe rządowe
85	7350	8100	STAŁA Ruchoma lądowa	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
86	8100	8195	STAŁA RUCHOMA MORSKA	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
87	8195	8815	RUCHOMA MORSKA 5.109 5.110 5.132 5.145 5.111	cywilno-rządowe
88	8815	8965	RUCHOMA LOTNICZA (R)	cywilno-rządowe
89	8965	9040	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22	rządowe
90	9040	9400	STAŁA	rządowe
91	9400	9500	RADIODYFUZJA 5.134 STAŁA 5.146	cywilne rządowe
92	9500	9900	RADIODYFUZJA STAŁA 5.147	cywilne rządowe
93	9900	9995	STAŁA	rządowe
94	9995	10003	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU (10 000 kHz) 5.111	cywilne
95	10003	10005	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU Badania kosmiczne 5.111	cywilne cywilne
96	10005	10100	RUCHOMA LOTNICZA (R) 5.111	cywilno-rządowe
97	10100	10150	STAŁA Amatorska	cywilno-rządowe cywilne
98	10150	11175	STAŁA Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R)	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
99	11175	11275	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22	rządowe
100	11275	11400	RUCHOMA LOTNICZA (R)	cywilno-rządowe
101	11400	11600	STAŁA	cywilno-rządowe
102	11600	11650	RADIODYFUZJA 5.134 STAŁA 5.146	cywilne rządowe
103	11650	12050	RADIODYFUZJA 5.147	cywilne

Lp.	f _{dolna} (kHz)	f _{górna} (kHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
104	12050	12100	RADIODYFUZJA 5.134 STAŁA 5.146	cywilne rządowe
105	12100	12230	STAŁA	cywilno-rządowe
106	12230	13200	RUCHOMA MORSKA 5.109 5.110 5.132 5.145	cywilno-rządowe
107	13200	13260	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22	rządowe
108	13260	13360	RUCHOMA LOTNICZA (R)	cywilno-rządowe
109	13360	13410	STAŁA RADIOASTRONOMIA 5.149	rządowe cywilne
110	13410	13570	STAŁA Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.150	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
111	13570	13600	RADIODYFUZJA 5.134 STAŁA 5.151 Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.151	cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe
112	13600	13800	RADIODYFUZJA	cywilne
113	13800	13870	RADIODYFUZJA 5.134 STAŁA 5.151 Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.151	cywilne rządowe rządowe
114	13870	14000	STAŁA Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R)	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
115	14000	14250	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
116	14250	14350	AMATORSKA	cywilne
117	14350	14990	STAŁA Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R)	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
118	14990	15005	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU (15 000 kHz) 5.111	cywilne
119	15005	15010	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU Badania kosmiczne	cywilne cywilne
120	15010	15100	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22	rządowe
121	15100	15600	RADIODYFUZJA	cywilne
122	15600	15800	RADIODYFUZJA 5.134 STAŁA 5.146	cywilne cywilno-rządowe
123	15800	16360	STAŁA	cywilno-rządowe
124	16360	17410	RUCHOMA MORSKA 5.109 5.110 5.132 5.145	cywilno-rządowe

Lp.	f dolna (kHz)	f górna (kHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
125	17410	17480	STAŁA	cywilno-rządowe
126	17480	17550	RADIODYFUZJA 5.134 STAŁA 5.146	cywilne rządowe
127	17550	17900	RADIODYFUZJA	cywilne
128	17900	17970	RUCHOMA LOTNICZA (R)	cywilno-rządowe
129	17970	18030	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22	rządowe
130	18030	18052	STAŁA	rządowe
131	18052	18068	STAŁA Badania kosmiczne	rządowe cywilne
132	18068	18168	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
133	18168	18780	STAŁA Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
134	18780	18900	RUCHOMA MORSKA	cywilno-rządowe
135	18900	19020	RADIODYFUZJA 5.134 STAŁA 5.146	cywilne rządowe
136	19020	19680	STAŁA	rządowe
137	19680	19800	RUCHOMA MORSKA 5.132	cywilno-rządowe
138	19800	19990	STAŁA	rządowe
139	19990	19995	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU Badania kosmiczne 5.111	cywilne cywilne
140	19995	20010	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU (20 000 kHz) 5.111	cywilne
141	20010	21000	STAŁA Ruchoma	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
142	21000	21450	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
143	21450	21850	RADIODYFUZJA	cywilne
144	21850	21870	STAŁA	cywilno-rządowe
145	21870	21924	STAŁA 5.155B	cywilno-rządowe
146	21924	22000	RUCHOMA LOTNICZA (R)	cywilno-rządowe
147	22000	22855	RUCHOMA MORSKA 5.132	cywilno-rządowe
148	22855	23000	STAŁA	cywilno-rządowe

Lp.	f _{dolna} (kHz)	f _{górna} (kHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
149	23000	23200	STAŁA Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R)	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
150	23200	23350	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22	rządowe
151	23350	24000	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.157	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
152	24000	24890	STAŁA RUCHOMA LĄDOWA	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
153	24890	24990	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
154	24990	25005	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU (25 000 kHz)	cywilne
155	25005	25010	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU Badania kosmiczne	cywilne cywilne
156	25010	25070	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej	rządowe rządowe
157	25070	25210	RUCHOMA MORSKA	cywilno-rządowe
158	25210	25550	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej	rządowe rządowe
159	25550	25670	RADIOASTRONOMIA 5.149	cywilne
160	25670	26100	RADIODYFUZJA	cywilne
161	26100	26175	RUCHOMA MORSKA 5.132	cywilno-rządowe
162	26175	27500	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.150	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
163	27500	28000	POMOCE METEOROLOGICZNE STAŁA RUCHOMA	cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe
164	28000	29700	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{gorna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
165	29,7	30,005	RUCHOMA	cywilno-rządowe
166	30,005	30,01	RUCHOMA	cywilno-rządowe
167	30,01	33	RUCHOMA POL.22	rządowe
168	33	37,5	RUCHOMA	cywilno-rządowe
169	37,5	38,25	RUCHOMA Radioastronomia 5.149	cywilno-rządowe cywilne
170	38,25	39,4	RUCHOMA	cywilno-rządowe
171	39,4	39,986	RUCHOMA STAŁA	rządowe rządowe
172	39,986	40,02	RUCHOMA STAŁA Badania kosmiczne	rządowe rządowe cywilne
173	40,02	40,98	RUCHOMA 5.150	cywilno-rządowe
174	40,98	41,015	RUCHOMA Badania kosmiczne	cywilno-rządowe cywilne
175	41,015	44	RUCHOMA	rządowe
176	44	46,4	RUCHOMA POL.2 5.162A	cywilno-rządowe
177	46,4	47	RUCHOMA 5.162A	rządowe
178	47	48	RUCHOMA LĄDOWA 5.164 5.162A	rządowe
179	48	50	RUCHOMA LĄDOWA 5.164 5.162A POL.23	cywilno-rządowe
180	50	52	RUCHOMA LĄDOWA 5.164 Amatorska 5.162A	rządowe cywilne
181	52	65,75	RUCHOMA LĄDOWA 5.164 5.162A	cywilno-rządowe
182	65,75	67,925	RUCHOMA LĄDOWA 5.164 5.162A	rządowe
183	67,925	69,2	RUCHOMA 5.164 POL.3	cywilne
184	69,2	69,9	RUCHOMA	rządowe
185	69,9	73,3	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.149 POL.3	cywilne

Lp.	f dolna (MHz)	f górna (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
186	73,3	74,1	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.149	rządowe
187	74,1	74,8	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.149	cywilno-rządowe
188	74,8	75,2	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.180	cywilno-rządowe
189	75,2	77,5	RUCHOMA	rządowe
190	77,5	79	RUCHOMA	cywilno-rządowe
191	79	79,7	RUCHOMA	rządowe
192	79,7	85	RUCHOMA	cywilno-rządowe
193	85	87,5	RUCHOMA	rządowe
194	87,5	100	RADIODYFUZJA	cywilne
195	100	108	RADIODYFUZJA	cywilne
196	108	117,975	RADIONAWIGACJA LOTNICZA	cywilno-rządowe
197	117,975	121,45	RUCHOMA LOTNICZA (OR) POL.22 RUCHOMA LOTNICZA (R) POL.6 5.111 5.198	rządowe cywilno-rządowe
198	121,45	121,55	RUCHOMA LOTNICZA RUCHOMA SATELITARNA 5.111 5.198 5.199 5.200	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
199	121,55	136	RUCHOMA LOTNICZA (OR) 5.201 POL.22 RUCHOMA LOTNICZA (R) POL.6 5. 198 5.200	rządowe cywilno-rządowe
200	136	137	RUCHOMA LOTNICZA (OR) 5.202 POL.22 RUCHOMA LOTNICZA (R) POL.6 5.198	rządowe cywilno-rządowe
201	137	137,025	RUCHOMA LOTNICZA (OR) 5.206 POL.22 METEOROLOGIA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) Ruchoma satelitarna (kosmos-Ziemia) POL.7 5.208A 5.209 Operacje kosmiczne (kosmos-Ziemia) Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.208	rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne
202	137,025	137,175	RUCHOMA LOTNICZA (OR) 5.206 POL.22 METEOROLOGIA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) Ruchoma satelitarna (kosmos-Ziemia) POL.7 5.208A 5.209 Operacje kosmiczne (kosmos-Ziemia) Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.208	rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne

Lp.	f dolna (MHz)	f górna (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
203	137,175	137,825	RUCHOMA LOTNICZA (OR) 5.206 POL.22 METEOROLOGIA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) Ruchoma satelitarna (kosmos-Ziemia) POL.7 5.208A 5.209 Operacje kosmiczne (kosmos-Ziemia) Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.208	rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne
204	137,825	138	RUCHOMA LOTNICZA (OR) 5.206 POL.22 METEOROLOGIA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) Ruchoma satelitarna (kosmos-Ziemia) POL.7 5.208A 5.209 Operacje kosmiczne (kosmos-Ziemia) Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.208	rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne
205	138	143,6	RUCHOMA LOTNICZA (OR)	rządowe
206	143,6	143,65	RUCHOMA LOTNICZA (OR) BADANIA KOSMICZNE (kosmos-Ziemia)	rządowe cywilne
207	143,65	144	RUCHOMA LOTNICZA (OR)	rządowe
208	144	146	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
209	146	147,8	RUCHOMA	rządowe
210	147,8	147,975	RUCHOMA	cywilne
211	147,975	148,000	RUCHOMA STAŁA	rządowe rządowe
212	148	149,9	STAŁA RUCHOMA Ruchoma satelitarna (Ziemia-kosmos) 5.209 5.221 POL.8 5.219	rządowe rządowe cywilne
213	149,9	150,05	RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.209 5.224A RUCHOMA RADIONAWIGACJA SATELITARNA 5.224B 5.220 5.222 5.223	cywilne rządowe cywilne
214	150,05	151,625	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej RADIOASTRONOMIA 5.149	cywilne cywilne
215	151,625	151,775	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej RADIOASTRONOMIA 5.149	rządowe cywilne
216	151,775	153	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej RADIOASTRONOMIA 5.149	cywilne cywilne
217	153	154,4	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.25	cywilne
218	154,4	156	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.226 POL.25	cywilno-rządowe

Lp.	f dolna (MHz)	f górna (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
219	156	156, 7625	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) 5.226 5.227 POL.25	cywilno-rządowe
220	156, 7625	156, 8375	RUCHOMA MORSKA (ratunkowa i wywoławcza) 5.227 5.111 5.226	cywilno-rządowe
221	156,8375	157,425	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.226 POL.25	cywilno-rządowe
222	157,425	159,4	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.226 POL.24 POL.25	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
223	159,4	159,9	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.25	cywilne
224	159,9	160,975	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.226 POL.25	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
225	160,975	161,475	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.25	rządowe rządowe
226	161,475	164,5	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.226 POL.25	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
227	164,5	167,5	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.25	rządowe rządowe
228	167,5	169,15	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.25	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
229	169,15	169,825	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.25	rządowe rządowe
230	169,825	172	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.25	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
231	172	174	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.25	rządowe rządowe
232	174	225	RADIODYFUZJA	cywilne
233	225	230	RADIODYFUZJA Ruchoma	cywilne rządowe
234	230	235	RUCHOMA	rządowe
235	235	242,95	RUCHOMA RUCHOMA SATELITARNA 5.254	rządowe rządowe

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
236	242,95	243,05	RUCHOMA LOTNICZA RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.254 5.111 5.199 5.256	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
237	243,05	322	RUCHOMA RUCHOMA SATELITARNA 5.254 5.255	rządowe rządowe
238	322	328,6	RUCHOMA RADIOASTRONOMIA 5.149	rządowe cywilne
239	328,6	335,4	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.258	cywilno-rządowe
240	335,4	399,9	RUCHOMA RUCHOMA SATELITARNA 5.254 5.208A 5.255	rządowe rządowe
241	399,9	400,05	RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.209 5.224A RADIONAWIGACJA SATELITARNA 5.222 5.224B Ruchoma 5.220 5.260	cywilne cywilne rządowe
242	400,05	400,15	WZORCOWY SYGNAŁ CZĘSTOTLIWOŚCI I CZASU (400,1 MHz) 5.261 POL.10	cywilne
243	400,15	401	POMOCE METEOROLOGICZNE METEOROLOGIA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.208A 5.209 BADANIA KOSMICZNE (kosmos-Ziemia) 5.263 Operacje kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.264 POL.10	cywilno-rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne
244	401	402	POMOCE METEOROLOGICZNE SATELITARNE BADANIA ZIEMI (Ziemia-kosmos) METEOROLOGIA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) Stała	cywilno-rządowe cywilne cywilne rządowe
245	402	403	POMOCE METEOROLOGICZNE SATELITARNE BADANIA ZIEMI (Ziemia-kosmos) METEOROLOGIA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) Stała Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej	cywilno-rządowe cywilne cywilne rządowe cywilno-rządowe
246	403	406	POMOCE METEOROLOGICZNE Stała Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe
247	406	406,1	RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.266 5.267	cywilne
248	406,1	410	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej RADIOASTRONOMIA 5.149	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
249	410	412	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej	rządowe

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
250	412	414	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.24	cywilno-rządowe
251	414	420	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej	cywilne
252	420	422	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej	rządowe
253	422	424	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.24 Radiolokalizacja	cywilno-rządowe rządowe
254	424	430	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.23 Radiolokalizacja	cywilne rządowe
255	430	433,05	AMATORSKA STAŁA 5.277 RADIOLOKALIZACJA	cywilne cywilno-rządowe rządowe
256	433,05	434,79	AMATORSKA STAŁA 5.277 RADIOLOKALIZACJA Ruchoma lądowa 5.138	cywilne cywilno-rządowe rządowe cywilno-rządowe
257	434,79	438	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA 5.282 STAŁA 5.277 RADIOLOKALIZACJA	cywilne cywilne cywilno-rządowe rządowe
258	438	440	AMATORSKA STAŁA 5.277 RADIOLOKALIZACJA	cywilne cywilno-rządowe rządowe
259	440	450	STAŁA POL.24 RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.24 Radiolokalizacja	cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe
260	450	452,5	STAŁA RUCHOMA	rządowe rządowe
261	452,5	457	STAŁA RUCHOMA	cywilno-rządowe cywilne
262	457	459,7	STAŁA RUCHOMA POL.23 5.287	cywilno-rządowe cywilne
263	459,7	460	STAŁA POL.23	cywilno-rządowe
264	460	462,5	STAŁA RUCHOMA 5.289	rządowe rządowe
265	462,5	467	STAŁA RUCHOMA 5.289	cywilno-rządowe cywilne
266	467	469,7	STAŁA RUCHOMA 5.287 5.289	cywilno-rządowe cywilne

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
267	469,7	470	STAŁA POL.23	cywilno-rządowe
268	470	646	RADIODYFUZJA Ruchoma Radioastronomia 5.306 5.149	cywilne cywilne cywilne
269	646	686	RADIODYFUZJA RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.312 Ruchoma	cywilne rządowe cywilne
270	686	734	RADIODYFUZJA Ruchoma	cywilne cywilne
271	734	750	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.312 RADIODYFUZJA Ruchoma	rządowe cywilne cywilne
272	750	790	RADIODYFUZJA Ruchoma	cywilne cywilne
273	790	814	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.312 RADIODYFUZJA Stała Ruchoma	rządowe cywilne rządowe cywilne
274	814	824	RADIODYFUZJA Stała Ruchoma	cywilne rządowe cywilne
275	824	830	RADIODYFUZJA STAŁA POL.11 Stała	cywilne cywilne rządowe
276	830	838	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.312 RADIODYFUZJA Stała Ruchoma	rządowe cywilne rządowe cywilne
277	838	846	RADIODYFUZJA STAŁA Ruchoma	cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe
278	846	862	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.312 RADIODYFUZJA STAŁA	rządowe cywilne rządowe
279	862	870	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.323 STAŁA RUCHOMA	rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe
280	870	876	RUCHOMA STAŁA POL.27	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
281	876	880	RUCHOMA POL.24	cywilno-rządowe

Lp.	f dolna (MHz)	f górna (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
282	880	890	RUCHOMA STAŁA 5.317A	cywilne cywilne
283	890	915	RUCHOMA Radiolokalizacja POL.12 5.317A	cywilne rządowe
284	915	921	RUCHOMA Radiolokalizacja POL.12 5.317A POL.27	cywilno-rządowe rządowe
285	921	925	RUCHOMA RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.323 Radiolokalizacja POL.12 5.317A POL.24	cywilne rządowe rządowe
286	925	933	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.323 Radiolokalizacja POL.12 5.317A	rządowe rządowe
287	933	942	RUCHOMA Radiolokalizacja POL.12 5.317A	cywilne rządowe
288	942	960	RUCHOMA 5.317A	cywilne
289	960	1215	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.328 5.328A	cywilno-rządowe
290	1215	1240	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) RADIOLOKALIZACJA RADIONAWIGACJA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) (kosmos-kosmos) 5.329 5.329A BADANIA KOSMICZNE (aktywne) 5.332	cywilne rządowe rządowe cywilne
291	1240	1260	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) RADIOLOKALIZACJA RADIONAWIGACJA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) (kosmos-kosmos) 5.329 5.329A BADANIA KOSMICZNE (aktywne) Amatorska 5.332	cywilne rządowe rządowe cywilne cywilne
292	1260	1270	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) RADIONAWIGACJA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) (kosmos-kosmos) 5.329 5.329A RADIOLOKALIZACJA BADANIA KOSMICZNE (aktywne) Amatorska Amatorska satelitarna 5.282 5.335A	cywilne cywilno-rządowe rządowe cywilne cywilne cywilne

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
293	1270	1300	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) RADIONAWIGACJA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) (kosmos-kosmos) 5.329 5.329A RADIOLOKALIZACJA BADANIA KOSMICZNE (aktywne) Amatorska 5.335A	cywilne cywilno-rządowe rządowe cywilne cywilne
294	1300	1350	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.337 RADIOLOKALIZACJA RADIONAWIGACJA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.149 5.337A	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe
295	1350	1400	STAŁA RADIOLOKALIZACJA RUCHOMA 5.149 5.339	rządowe cywilno-rządowe rządowe
296	1400	1427	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340 5.341	cywilne cywilne cywilne
297	1427	1429	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej OPERACJE KOSMICZNE (Ziemia-kosmos) 5.341 POL.25	rządowe rządowe cywilne
298	1429	1452	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.341	rządowe rządowe
299	1452	1492	RADIODYFUZJA 5.345 RADIODYFUZJA SATELITARNA 5.345 Stała POL.15 5.341	cywilne cywilne rządowe
300	1492	1525	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.341	rządowe rządowe
301	1525	1530	STAŁA RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.351A OPERACJE KOSMICZNE (kosmos-Ziemia) Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.341 5.351 5.354	rządowe cywilne cywilne rządowe
302	1530	1535	RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.351A 5.353A OPERACJE KOSMICZNE (kosmos-Ziemia) Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej Stała Satelitarne badania Ziemi 5.341 5.351 5.354	cywilne cywilne rządowe rządowe cywilne
303	1535	1544	RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.351A 5.353A 5.341 5.351 5.354	cywilne

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
304	1544	1545	RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.351A 5.341 5.354 5.356	cywilne
305	1545	1555	RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.351A STAŁA 5.359 5.341 5.351 5.354 5.357 5.357A	cywilne rządowe
306	1555	1559	RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.351A STAŁA 5.359 5.341 5.351 5.354	cywilne rządowe
307	1559	1610	STAŁA 5.362B RADIONAWIGACJA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) (kosmos-kosmos) 5.329A RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.341	rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe
308	1610	1610,6	RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.351A RADIONAWIGACJA LOTNICZA STAŁA 5.359 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.372	cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe
309	1610,6	1613,8	RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.351A RADIONAWIGACJA LOTNICZA RADIOASTRONOMIA STAŁA 5.359 5.149 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne rządowe
310	1613,8	1626,5	RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.351A RADIONAWIGACJA LOTNICZA STAŁA 5.359 5.341 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.371	cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe
311	1626,5	1645,5	RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.351A STAŁA 5.359 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.374	cywilne rządowe
312	1645,5	1646,5	RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.341 5.354 5.375	cywilne
313	1646,5	1656,5	RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.351A STAŁA 5.359 5.341 5.351 5.354 5.357A 5.376	cywilne rządowe
314	1656,5	1660	RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.351A STAŁA 5.359 5.341 5.351 5.354 5.374	cywilne rządowe
315	1660	1660,5	RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.351A RADIOASTRONOMIA STAŁA 5.359 5.149 5.341 5.351 5.354 5.376A	cywilne cywilne rządowe
316	1660,5	1668,4	BADANIA KOSMICZNE (pasywne) RADIOASTRONOMIA Stała Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.149 5.341 5.379A	cywilne cywilne rządowe rządowe

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
317	1668,4	1670	POMOCE METEOROLOGICZNE STAŁA RADIOASTRONOMIA Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.149 5.341	cywilno-rządowe rządowe cywilne rządowe
318	1670	1675	POMOCE METEOROLOGICZNE METEOROLOGIA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA 5.380 STAŁA 5.341	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe
319	1675	1690	STAŁA POMOCE METEOROLOGICZNE METEOROLOGIA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.341	rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe
320	1690	1700	POMOCE METEOROLOGICZNE METEOROLOGIA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) STAŁA 5.382 RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.382 5.289 5.341	cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe rządowe
321	1700	1710	STAŁA METEOROLOGIA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.289 5.341	cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe
322	1710	1730	STAŁA RUCHOMA 5.384A 5.149 5.341 5.385 POL.24	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
323	1730	1755	STAŁA RUCHOMA	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
324	1755	1785	RUCHOMA	cywilne
325	1785	1800	STAŁA RUCHOMA 5.384A	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
326	1800	1805	RUCHOMA 5.380 STAŁA 5.384A	cywilne cywilno-rządowe
327	1805	1825	STAŁA RUCHOMA 5.384A POL.24	rządowe cywilno-rządowe
328	1825	1850	STAŁA RUCHOMA 5.384A	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
329	1850	1880	RUCHOMA 5.384A	cywilne
330	1880	1885	STAŁA RUCHOMA 5.384A	cywilno-rządowe cywilne

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
331	1885	1900	STAŁA RUCHOMA 5.388A 5.388	cywilno-rządowe cywilne
332	1900	1980	RUCHOMA STAŁA 5.388 5.388A	cywilne cywilne
333	1980	2010	STAŁA RUCHOMA RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.351A 5.388 5.389A	rządowe rządowe cywilne
334	2010	2015	RUCHOMA 5.388A 5.388 POL.20	cywilno-rządowe
335	2015	2025	STAŁA RUCHOMA 5.388A 5.388	cywilne cywilne
336	2025	2110	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (Ziemia-kosmos)(kosmos-kosmos) STAŁA RUCHOMA 5.391 OPERACJE KOSMICZNE (Ziemia-kosmos)(kosmos-kosmos) BADANIA KOSMICZNE (Ziemia-kosmos)(kosmos-kosmos) 5.392	cywilne cywilne rządowe cywilne cywilne
337	2110	2120	STAŁA RUCHOMA 5.388A BADANIA KOSMICZNE (głęboki kosmos) (Ziemia-kosmos) 5.388	cywilne cywilne cywilne
338	2120	2170	RUCHOMA 5.388A STAŁA 5.388	cywilne cywilne
339	2170	2200	STAŁA RUCHOMA RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.351A 5.388 5.389A	rządowe rządowe cywilne
340	2200	2290	STAŁA RUCHOMA 5.391 SATELITARNE BADANIA ZIEMI (kosmos-Ziemia) (kosmos-kosmos) OPERACJE KOSMICZNE (kosmos- Ziemia) (kosmos-kosmos) BADANIA KOSMICZNE (kosmos- Ziemia) (kosmos-kosmos) 5.392	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne cywilne cywilne
341	2290	2300	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej BADANIA KOSMICZNE (daleki kosmos) (kosmos-Ziemia)	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
342	2300	2400	STAŁA RUCHOMA Amatorska Radiolokalizacja	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne rządowe

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
343	2400	2450	STAŁA RUCHOMA Amatorska Amatorska satelitarna Radiolokalizacja 5.150	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne cywilne rządowe
344	2450	2464	STAŁA RUCHOMA 5.150	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
345	2464	2483,5	STAŁA RUCHOMA Radiolokalizacja 5.150	cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe
346	2483,5	2500	STAŁA RUCHOMA RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.351A Radiolokalizacja 5.150 5.371 5.398 5.399 5.402	rządowe rządowe cywilne rządowe
347	2500	2520	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.384A RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.403 5.351A STAŁA 5.409 5.410 5.411 5.414 POL.21	cywilne cywilne cywilne
348	2520	2655	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.384A STAŁA 5.409 5.410 5.411 RADIODYFUZJA SATELITARNA 5.413 5.416 5.339 5.403 5.418B 5.418C POL.21 POL.25	cywilne cywilne cywilne
349	2655	2670	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.384A STAŁA 5.409 5.410 5.411 RADIODYFUZJA SATELITARNA 5.413 5.416 Badania kosmiczne Ziemi (pasywne) Radioastronomia Badania kosmiczne 5.149 5.420 POL.21 POL.25	cywilne cywilne cywilne cywilne cywilne
350	2670	2690	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.384A RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.351A STAŁA 5.409 5.410 5.411 Radioastronomia 5.149 5.419 5.420 POL.21 POL.25	cywilne cywilne cywilno-rządowe cywilne
351	2690	2700	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340	cywilne cywilne cywilne
352	2700	2900	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.337 Radiolokalizacja 5.423	cywilno-rządowe cywilno-rządowe

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
353	2900	3100	RADIONAWIGACJA 5.426 Radiolokalizacja 5.425 5.427	rządowe rządowe
354	3100	3300	RADIOLOKALIZACJA 5.149	rządowe
355	3300	3400	RADIOLOKALIZACJA 5.149	rządowe
356	3400	3500	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA Amatorska Radiolokalizacja	cywilne cywilne cywilne cywilne rządowe
357	3500	3600	STAŁA RUCHOMA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) Radiolokalizacja	cywilne cywilne cywilne rządowe
358	3600	4200	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia)	cywilne cywilne
359	4200	4400	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.438 5.440	cywilno-rządowe
360	4400	4800	STAŁA RUCHOMA	rządowe rządowe
361	4800	4990	STAŁA RUCHOMA 5.442 Radioastronomia 5.149 5.339	rządowe rządowe cywilne
362	4990	5000	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej RADIOASTRONOMIA 5.149	rządowe rządowe cywilne
363	5000	5030	RADIONAWIGACJA LOTNICZA Radioastronomia Badania kosmiczne (pasywne) 5.367 5.443A 5.443B	cywilno-rządowe cywilne cywilne
364	5030	5150	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.367 5.443B 5.444 5.444A	cywilno-rządowe
365	5150	5250	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.447A RUCHOMA RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.446 5.447 5.447B 5.447C	cywilne cywilne rządowe
366	5250	5255	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) RADIOLOKALIZACJA BADANIA KOSMICZNE 5.447D Ruchoma 5.448A	cywilne rządowe cywilne cywilne

Lp.	f dolna (MHz)	f górna (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
367	5255	5350	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) RADIOLOKALIZACJA BADANIA KOSMICZNE (aktywne) Ruchoma 5.448A	cywilne rządowe cywilne cywilne
368	5350	5460	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.449 SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) 5.448B Radiolokalizacja	rządowe cywilne rządowe
369	5460	5470	RADIONAWIGACJA 5.449 Radiolokalizacja	rządowe rządowe
370	5470	5650	RADIONAWIGACJA MORSKA Radiolokalizacja 5.452	rządowe rządowe
371	5650	5725	STAŁA 5.455 POL.28 RADIOLOKALIZACJA Amatorska 5.282	cywilne rządowe cywilne
372	5725	5830	STAŁA 5.455 POL.28 RADIOLOKALIZACJA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) Amatorska 5.150	cywilne rządowe cywilne cywilne
373	5830	5850	RADIOLOKALIZACJA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) STAŁA 5.455 POL.28 Amatorska Amatorska satelitarna (kosmos-Ziemia) 5.150	rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne
374	5850	5925	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) STAŁA RUCHOMA 5.150	cywilne cywilne cywilne
375	5925	6425	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) STAŁA RUCHOMA POL.25	cywilne cywilno- rządowe cywilno- rządowe
376	6425	6700	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) STAŁA RUCHOMA Satelitarne badania Ziemi (pasywne) 5.149 5.440 5.458 POL.25	cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
377	6700	7075	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) (kosmos-Ziemia) 5.441 RUCHOMA Satelitarne badania Ziemi (pasywne) 5.458 5.458A 5.458B 5.458C POL.25	cywilno-rządowe cywilne rządowe cywilne

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
378	7075	7125	STAŁA Satelitarne badania ziemi (pasywne) 5.458 POL.25	cywilne cywilne
379	7125	7250	STAŁA RUCHOMA Satelitarne badania ziemi (Ziemia-kosmos) 5.458 5.460 POL.25	cywilne cywilne cywilne
380	7250	7300	STAŁA POL.16 STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) POL.17 RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.461 POL.25	cywilne cywilno-rządowe rządowe
381	7300	7375	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.461 POL.25	cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe
382	7375	7450	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) POL.25	cywilne cywilno-rządowe
383	7450	7550	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) METEOROLOGIA SATELITARNA 5.461A	cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe
384	7550	7750	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia)	cywilne cywilno-rządowe
385	7750	7850	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej METEOROLOGIA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.461B	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe
386	7850	7900	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej POL.25	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
387	7900	7975	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.461 RUCHOMA POL.25	cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe
388	7975	8025	STAŁA POL.16 STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) POL.17 RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.461 POL.25	cywilne cywilno-rządowe rządowe
389	8025	8175	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) SATELITARNE BADANIA ZIEMI (kosmos-Ziemia) RUCHOMA 5.463 5.462A POL.25	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne cywilno-rządowe

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
390	8175	8215	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) SATELITARNE BADANIA ZIEMI (kosmos-Ziemia) METEOROLOGIA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RUCHOMA 5.463 5.462A	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe
391	8215	8400	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) SATELITARNE BADANIA ZIEMI (kosmos-Ziemia) 5.462A	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
392	8400	8500	STAŁA BADANIA KOSMICZNE (kosmos-Ziemia) 5.465 Ruchoma z wyjątkiem ruchomej lotniczej	cywilno-rządowe cywilne cywilno-rządowe
393	8500	8550	RADIOLOKALIZACJA RADIONAWIGACJA 5.469	rządowe rządowe
394	8550	8650	BADANIA KOSMICZNE ZIEMI (aktywne) RADIOLOKALIZACJA RADIONAWIGACJA 5.469 BADANIA KOSMICZNE (aktywne) 5.469A	cywilne rządowe rządowe cywilne
395	8650	8750	RADIOLOKALIZACJA RADIONAWIGACJA 5.469	rządowe rządowe
396	8750	8850	RADIOLOKALIZACJA RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.470	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
397	8850	9000	RADIOLOKALIZACJA RADIONAWIGACJA MORSKA 5.472 5.473	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
398	9000	9200	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.337 Radiolokalizacja	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
399	9200	9300	RADIOLOKALIZACJA RADIONAWIGACJA MORSKA 5.472 5.473 5.474	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
400	9300	9500	RADIONAWIGACJA Radiolokalizacja 5.427 5.474 5.475	cywilno-rządowe cywilno-rządowe
401	9500	9800	BADANIA KOSMICZNE ZIEMI (aktywne) RADIOLOKALIZACJA RADIONAWIGACJA BADANIA KOSMICZNE (aktywne) 5.476A	cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
402	9800	10000	RADIOLOKALIZACJA 5.479	cywilno-rządowe

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
403	10	10,45	RADIOLOKALIZACJA Amatorska 5.479	cywilno-rządowe cywilne
404	10,45	10,5	RADIOLOKALIZACJA Amatorska Amatorska satelitarna	rządowe cywilne cywilne
405	10,5	10,55	STAŁA RUCHOMA Radiolokalizacja	cywilne cywilne rządowe
406	10,55	10,60	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej Radiolokalizacja	cywilne cywilne rządowe
407	10,60	10,68	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) STAŁA RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.149 5.482	cywilne cywilne cywilne cywilne cywilne
408	10,68	10,70	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340	cywilne cywilne cywilne
409	10,70	11,70	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.441 (Ziemia-kosmos) 5.484 RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej Ruchoma satelitarna (kosmos-Ziemia) Radiodyfuzja satelitarna	cywilne cywilne cywilne cywilne cywilne
410	11,70	12,50	RADIODYFUZJA SATELITARNA 5.487 5.487A 5.492	cywilne
411	12,50	12,75	STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) (Ziemia-kosmos) 5.484A Radiodyfuzja satelitarna POL.25	cywilne cywilne
412	12,75	13,25	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.441 POL.25	cywilno-rządowe cywilne
413	13,25	13,40	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.497 SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) BADANIA KOSMICZNE (aktywne) 5.498A	rządowe cywilne cywilne
414	13,40	13,75	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) RADIOLOKALIZACJA BADANIA KOSMICZNE 5.501A 5.501B	cywilne rządowe cywilne

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
415	13,75	14,00	RADIOLOKALIZACJA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.484A Badania kosmiczne 5.502 5.503	rządowe cywilne cywilne
416	14,00	14,25	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.484A RADIONAWIGACJA 5.504 Ruchoma satelitarna (Ziemia-kosmos) z wyjątkiem ruchomej lotniczej satelitarnej	cywilne rządowe cywilne
417	14,25	14,30	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.484A RADIONAWIGACJA 5.504 Badania kosmiczne Ruchoma satelitarna (Ziemia-kosmos) z wyjątkiem ruchomej lotniczej satelitarnej	cywilne rządowe cywilne cywilne
418	14,30	14,40	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.484A Ruchoma satelitarna (Ziemia-kosmos) z wyjątkiem ruchomej lotniczej satelitarnej	cywilne cywilne
419	14,40	14,47	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.484A Ruchoma satelitarna (Ziemia-kosmos) z wyjątkiem ruchomej lotniczej satelitarnej	cywilne cywilne
420	14,47	14,50	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.484A Ruchoma satelitarna (Ziemia-kosmos) z wyjątkiem ruchomej lotniczej satelitarnej Radioastronomia 5.149	cywilne cywilne cywilne
421	14,50	14,62	STAŁA	cywilno-rządowe
422	14,62	14,80	STAŁA POL.18 RUCHOMA	rządowe rządowe
423	14,80	15,23	STAŁA POL.18 RUCHOMA 5.339	rządowe rządowe
424	15,23	15,35	STAŁA 5.339	cywilno-rządowe
425	15,35	15,40	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340 5.511A	cywilne cywilne cywilne
426	15,40	15,43	RADIONAWIGACJA LOTNICZA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.511D	cywilne cywilne
427	15,43	15,63	RADIONAWIGACJA LOTNICZA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.511A 5.511C	cywilne cywilne

Lp.	f dolna (GHz)	f górna (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
428	15,63	15,70	RADIONAWIGACJA LOTNICZA 5.511D	cywilne
429	15,70	16,60	RADIOLOKALIZACJA	rządowe
430	16,60	17,10	RADIOLOKALIZACJA	rządowe
431	17,10	17,20	RADIOLOKALIZACJA Ruchoma	rządowe cywilne
432	17,20	17,30	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) RADIOLOKALIZACJA BADANIA KOSMICZNE (aktywne) Ruchoma 5.513A	cywilne rządowe cywilne cywilne
433	17,30	17,70	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.516 Radiolokalizacja	cywilne rządowe
434	17,70	18,10	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.484A (Ziemia-kosmos) 5.516	cywilno-rządowe cywilne
435	18,10	18,40	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.484A (Ziemia-kosmos) 5.520 5.519	cywilne cywilne
436	18,40	18,60	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.484A	cywilne cywilne
437	18,60	18,80	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.522B SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) 5.522A	cywilne cywilne cywilne
438	18,80	19,30	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.523A	cywilno-rządowe cywilne
439	19,30	19,70	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) (Ziemia-kosmos) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E	cywilne cywilne
440	19,70	20,10	STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.484A Ruchoma satelitarna (kosmos-Ziemia) 5.525	cywilne cywilne
441	20,10	20,20	STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.484A RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.525 5.526 5.527 5.528	cywilne cywilne
442	20,20	21,20	STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia)	rządowe rządowe
443	21,20	21,40	STAŁA RUCHOMA SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) BADANIA KOSMICZNE (pasywne)	cywilne cywilne cywilne cywilne

Lp.	f dolna (GHz)	f górna (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
444	21,40	22,00	RADIODYFUZJA SATELITARNA 5.530	cywilne
445	22,00	22,21	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.149	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne cywilne
446	22,21	22,50	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) Satelitarne badania Ziemi (pasywne) 5.149 5.532	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne cywilne cywilne
447	22,50	22,55	STAŁA RUCHOMA RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne)	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne cywilne
448	22,55	23,55	STAŁA RUCHOMA RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) MIĘDZYSATELITARNA 5.149	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne cywilne cywilne
449	23,55	23,60	STAŁA RUCHOMA MIĘDZYSATELITARNA	cywilne cywilne cywilne
450	23,60	24,00	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340	cywilne cywilne cywilne
451	24,00	24,05	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA 5.150	cywilne cywilne
452	24,05	24,25	RADIOLOKALIZACJA Amatorska Satelitarne badania Ziemi (aktywne) Stała Ruchoma 5.150	rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne
453	24,25	24,45	STAŁA	cywilne
454	24,45	24,5	STAŁA	cywilne
455	24,5	24,65	STAŁA	cywilne
456	24,65	24,75	STAŁA	cywilne
457	24,75	25,25	STAŁA	cywilne

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
458	25,25	25,50	STAŁA RUCHOMA MIĘDZYSATELITARNA 5.536	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
459	25,50	26,50	STAŁA RUCHOMA MIĘDZYSATELITARNA 5.536 Satelitarne badania Ziemi (kosmos-Ziemia) 5.536A 5.536B	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne cywilne
460	26,50	27,00	STAŁA MIĘDZYSATELITARNA 5.536 RUCHOMA Satelitarne badania Ziemi (kosmos-Ziemia) 5.536A 5.536B	rządowe cywilne rządowe cywilne
461	27,00	27,50	STAŁA MIĘDZYSATELITARNA 5.536 RUCHOMA Satelitarne badania Ziemi (kosmos-Ziemia)	rządowe cywilne rządowe cywilne
462	27,50	28,50	STAŁA POL.23 STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.484A 5.539 5.538 5.540	cywilno-rządowe cywilne
463	28,50	29,10	STAŁA POL.23 STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.484A 5.523A 5.539 Satelitarne badania Ziemi (Ziemia-kosmos) 5.541 5.540	cywilno-rządowe cywilne cywilne
464	29,10	29,50	STAŁA POL.23 STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A Satelitarne badania Ziemi (Ziemia - kosmos) 5.541 5.540	cywilno-rządowe cywilne cywilne
465	29,50	29,90	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.484A 5.539 Satelitarne badania Ziemi (Ziemia-kosmos) 5.541 5.543 Ruchoma satelitarna (Ziemia-kosmos) 5.540	cywilne cywilne cywilne
466	29,90	30,00	STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) (Ziemia-kosmos) 5.484A 5.539 RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) Satelitarne badania Ziemi (Ziemia-kosmos) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540	cywilne cywilne cywilne
467	30,00	31,00	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) (kosmos-Ziemia) RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos)	rządowe rządowe
468	31,00	31,30	STAŁA 5.149	cywilne
469	31,30	31,50	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340	cywilne cywilne cywilne

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
470	31,50	31,80	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) STAŁA 5.546 RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.149	cywilne cywilne cywilne cywilne
471	31,80	32,00	RADIONAWIGACJA BADANIA KOSMICZNE (daleki kosmos) (kosmos-Ziemia) 5. 547 5.548	cywilno-rządowe cywilne
472	32,00	32,30	MIĘDZYSATELITARNA RADIONAWIGACJA BADANIA KOSMICZNE (kosmos-Ziemia) 5. 547 5.548	cywilne cywilno-rządowe cywilne
473	32,30	33,00	MIĘDZYSATELITARNA RADIONAWIGACJA 5. 547 5.548	cywilne cywilno-rządowe
474	33,00	33,40	STAŁA 5.547A MIĘDZYSATELITARNA RADIONAWIGACJA 5.547	cywilne cywilne cywilno-rządowe
475	33,40	34,20	RADIOLOKALIZACJA	rządowe
476	34,20	34,70	RADIOLOKALIZACJA BADANIA KOSMICZNE (Ziemia-kosmos)	rządowe cywilne
477	34,70	35,20	RADIOLOKALIZACJA Badania kosmiczne	rządowe cywilne
478	35,20	35,50	POMOCE METEOROLOGICZNE RADIOLOKALIZACJA	cywilno-rządowe rządowe
479	35,50	36,00	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) BADANIA KOSMICZNE (aktywne) POMOCE METEOROLOGICZNE RADIOLOKALIZACJA 5.551A	cywilne cywilne cywilno-rządowe rządowe
480	36,00	37,00	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) STAŁA RUCHOMA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) Radioastronomia 5.149	cywilne rządowe rządowe cywilne cywilne
481	37,00	37,50	STAŁA BADANIA KOSMICZNE (kosmos-Ziemia) 5.547	cywilno-rządowe cywilne

Lp.	f dolna (GHz)	f górna (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
482	37,50	38,00	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) BADANIA KOSMICZNE (kosmos-Ziemia) Satelitarne badania Ziemi (kosmos-Ziemia) 5.547 5.551AA	cywilno-rządowe cywilne cywilne cywilne
483	38,00	39,50	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) Satelitarne badania Ziemi (kosmos-Ziemia) 5.547 5.551AA	cywilno-rządowe cywilne cywilne
484	39,50	40,00	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) 5.551AA RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) Satelitarne badania Ziemi (kosmos-Ziemia) 5.547	cywilne rządowe rządowe cywilne
485	40,00	40,50	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) BADANIA KOSMICZNE (Ziemia-kosmos) Satelitarne badania Ziemi (kosmos-Ziemia)	cywilne rządowe rządowe cywilne cywilne
486	40,50	42,50	RADIODYFUZJA RADIODYFUZJA SATELITARNA STAŁA 5.547 5.551G	cywilne cywilne cywilne
487	42,50	43,50	STAŁA STAŁA SATELITARNA(Ziemia-kosmos) 5.552 RADIOASTRONOMIA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej Ruchoma 5.149 5.547	cywilne cywilne cywilne cywilne cywilne
488	43,50	45,50	RUCHOMA 5.553 RUCHOMA SATELITARNA RADIONAWIGACJA RADIONAWIGACJA SATELITARNA 5.554	rządowe rządowe rządowe rządowe
489	45,50	47,00	RUCHOMA 5.553 RUCHOMA SATELITARNA RADIONAWIGACJA RADIONAWIGACJA SATELITARNA 5.554	cywilne cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe
490	47,00	47,20	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
491	47,20	48,50	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.552 RUCHOMA 5.149 5.340 5.552A	cywilne cywilne cywilne

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
492	48,50	50,20	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) 5.552 RADIOASTRONOMIA 5.555 RUCHOMA 5.149 5.340	cywilne cywilne cywilne cywilne
493	50,20	50,40	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340	cywilne cywilne
494	50,40	51,40	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) Ruchoma satelitarna (Ziemia-kosmos)	cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe
495	51,40	52,60	STAŁA RUCHOMA RADIOASTRONOMIA 5.556 5.547	cywilne cywilne cywilne
496	52,60	54,25	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) BADANIA KOSMICZNE (pasywne) RADIOASTRONOMIA 5.556 5.340	cywilne cywilne cywilne
497	54,25	55,78	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) BADANIA KOSMICZNE (pasywne)	cywilne cywilne
498	55,78	56,90	STAŁA 5.557A SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) BADANIA KOSMICZNE (pasywne) MIĘDZYSATELITARNA 5.556A 5.547 5.558	cywilne cywilne cywilne cywilne
499	56,90	57,00	STAŁA RUCHOMA 5.558 SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.547 5.558A	cywilno-rządowe cywilne cywilne cywilne
500	57,00	58,20	STAŁA RUCHOMA 5.558 SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) BADANIA KOSMICZNE (pasywne) MIĘDZYSATELITARNA 5.556A 5.547	cywilno-rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne
501	58,20	59,00	STAŁA SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.547 5.556	cywilne cywilne cywilne cywilne

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
502	59,00	59,30	STAŁA SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) MIĘDZYSATELITARNA 5.556A RUCHOMA 5.558 RADIOLOKALIZACJA 5.559 BADANIA KOSMICZNE	rządowe cywilne cywilne rządowe rządowe cywilne
503	59,30	61,00	STAŁA MIĘDZYSATELITARNA RUCHOMA 5.558 RADIOLOKALIZACJA 5.559	rządowe cywilne rządowe rządowe
504	61,00	63,00	STAŁA MIĘDZYSATELITARNA RUCHOMA 5.558 RADIOLOKALIZACJA 5.559 5.138	cywilno-rządowe cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe
505	63,00	64,00	MIĘDZYSATELITARNA RUCHOMA 5.558 RADIOLOKALIZACJA 5.559	cywilne cywilne cywilne
506	64,00	65,00	STAŁA MIĘDZYSATELITARNA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej Ruchoma 5.556	cywilne cywilne cywilne cywilne
507	65,00	66,00	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej STAŁA SATELITARNE BADANIA ZIEMI BADANIA KOSMICZNE MIĘDZYSATELITARNA Ruchoma 5.547	cywilne cywilne cywilne cywilne cywilne cywilne
508	66,00	71,00	RUCHOMA 5.553 5.558 RUCHOMA SATELITARNA RADIONAWIGACJA RADIONAWIGACJA SATELITARNA MIĘDZYSATELITARNA 5.554	cywilne cywilne cywilne cywilne cywilne
509	71,00	74,00	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia)	rządowe rządowe rządowe rządowe
510	74,00	75,50	RADIODYFUZJA RADIODYFUZJA SATELITARNA STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.561	cywilne cywilne cywilne cywilne cywilne cywilne

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
511	75,50	76,00	RADIODYFUZJA RADIODYFUZJA SATELITARNA STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.559A 5.561	cywilne cywilne cywilne cywilne cywilne cywilne
512	76	77	RADIOLOKALIZACJA RADIOASTRONOMIA Amatorska Amatorska satelitarna Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.149	cywilno-rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne
513	77	77,5	RADIOLOKALIZACJA RADIOASTRONOMIA Amatorska Amatorska satelitarna Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.149	rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne
514	77,5	78	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA Radioastronomia Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.149	cywilne cywilne cywilne cywilne
515	78	79	RADIOLOKALIZACJA Amatorska Amatorska satelitarna Radioastronomia Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.149 5.560	rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne
516	79	81	RADIOASTRONOMIA RADIOLOKALIZACJA Amatorska Amatorska satelitarna Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.149	cywilne rządowe cywilne cywilne cywilne
517	81	84	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RUCHOMA RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RADIOASTRONOMIA Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.149 5.560A	cywilne rządowe cywilne rządowe cywilne cywilne
518	84	86	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RUCHOMA RADIOASTRONOMIA 5.149	cywilne cywilne cywilne cywilne

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
519	86	92	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340	cywilne cywilne cywilne
520	92	94	STAŁA RUCHOMA RADIOLOKALIZACJA RADIOASTRONOMIA 5.149	rządowe rządowe rządowe cywilne
521	94	94,1	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) RADIOLOKALIZACJA BADANIA KOSMICZNE (aktywne) Radioastronomia 5.562 5.562A	cywilne rządowe cywilne cywilne
522	94,1	95	STAŁA RADIOASTRONOMIA RUCHOMA RADIOLOKALIZACJA 5.149	rządowe cywilne rządowe rządowe
523	95	100	STAŁA RUCHOMA RADIOASTRONOMIA RADIONAWIGACJA RADIONAWIGACJA SATELITARNA RADIOLOKALIZACJA 5.149 5.554	rządowe rządowe cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe
524	100	102	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340 5.341	
525	102	105	STAŁA RADIOASTRONOMIA RUCHOMA 5.149 5.341	
526	105	109,5	STAŁA RUCHOMA RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.562B 5.149 5.341	
527	109,5	111,8	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340 5.341	

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
528	111,8	114,25	STAŁA RUCHOMA RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.562B 5.149 5.341	
529	114,25	116	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340 5.341	
530	116	119,98	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) MIĘDZYSATELITARNA 5.562C BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.341	
531	119,98	122,25	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) MIĘDZYSATELITARNA 5.562C BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.138 5.341	
532	122,25	123	STAŁA MIĘDZYSATELITARNA RUCHOMA 5.558 Amatorska 5.138	
533	123	130	STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RADIONAWIGACJA RADIONAWIGACJA SATELITARNA Radioastronomia 5.562D 5.149 5.554	
534	130	134	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) 5.562E STAŁA MIĘDZYSATELITARNA RUCHOMA 5.558 RADIOASTRONOMIA 5.149 5.562A	
535	134	136	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA Radioastronomia	
536	136	141	RADIOASTRONOMIA RADIOLOKALIZACJA Amatorska Amatorska satelitarna 5.149	

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
537	141	148,5	STAŁA RUCHOMA RADIOASTRONOMIA RADIOLOKALIZACJA 5.149	
538	148,5	151,5	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340	
539	151,5	155,5	STAŁA RUCHOMA RADIOASTRONOMIA RADIOLOKALIZACJA 5.149	
540	155,5	158,5	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) 5.562F STAŁA RUCHOMA RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.562B 5.149 5.562G	
541	158,5	164	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA RUCHOMA SATELITARNA (kosmos-Ziemia)	
542	164	167	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340	
543	167	174,5	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) MIĘDZYSATELITARNA RUCHOMA 5.558 5.149 5.562D	
544	174,5	174,8	STAŁA MIĘDZYSATELITARNA RUCHOMA 5.558	
545	174,8	182	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) MIĘDZYSATELITARNA 5.562H BADANIA KOSMICZNE (pasywne)	
546	182	185	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340 5.563	
547	185	190	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) MIĘDZYSATELITARNA 5.562H BADANIA KOSMICZNE (pasywne)	

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
548	190	191,8	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) BADANIA KOSMICZNE 5.340	
549	191,8	200	RUCHOMA 5.558 STAŁA MIĘDZYSATELITARNA RUCHOMA SATELITARNA RADIONAWIGACJA RADIONAWIGACJA SATELITARNA 5.149 5.341 5.554	
550	200	202	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340 5.341 5.563A	
551	202	209	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340 5.341 5.563A	
552	209	217	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RUCHOMA RADIOASTRONOMIA 5.149 5.341	
553	217	226	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia- kosmos) RUCHOMA RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.562B 5.149 5.341	
554	226	231,5	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340	
555	231,5	232	STAŁA RUCHOMA Radiolokalizacja	
556	232	235	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA Radiolokalizacja	
557	235	238	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.563A 5.563B	

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
558	238	240	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA RADIOLOKALIZACJA RADIONAWIGACJA RADIONAWIGACJA SATELITARNA	
559	240	241	STAŁA RUCHOMA RADIOLOKALIZACJA	
560	241	248	RADIOASTRONOMIA RADIOLOKALIZACJA Amatorska Amatorska satelitarna 5.138 5.149	
561	248	250	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA Radioastronomia 5.149	
562	250	252	SATELITARNE BADANIA ZIEMI (pasywne) RADIOASTRONOMIA BADANIA KOSMICZNE (pasywne) 5.340 5.563A	
563	252	265	STAŁA RUCHOMA RUCHOMA SATELITARNA RADIOASTRONOMIA RADIONAWIGACJA RADIONAWIGACJA SATELITARNA 5.149 5.554	
564	265	275	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RUCHOMA RADIOASTRONOMIA 5.149 5.563A	
565	275	1 000	(Nie przeznaczono) 5.565	

**OBJAŚNIENIA UWAG
DO KRAJOWEJ TABLICY PRZEZNACZEŃ CZĘSTOTLIWOŚCI¹⁾**

1. Uwagi polskiej administracji łączności

- POL.1 Zakres częstotliwości 135,7—137,8 kHz może być wykorzystywany przez służbę amatorską na zasadach służby drugiej ważności, przy czym dopuszcza się pracę stacji amatorskich z emisją A1A i z mocą 1W e.i.r.p.
- POL.2 Zakres częstotliwości 44—45 MHz może być wykorzystywany do dnia 31 grudnia 2004 r. przez użytkowników niepodlegających Ministrowi Obrony Narodowej.
- POL.3 Częstotliwości 68,03 MHz i 72,86 MHz mogą być wykorzystywane przez użytkowników służby radiodiffuzyjnej do dnia 31 grudnia 2003 r.
- POL.6 W zakresie częstotliwości 117,975—137 MHz dopuszcza się od dnia 1 stycznia 2003 r. w stacjach radiokomunikacji ruchomej lotniczej (R) szerokość kanału równą 8,33 kHz.
- POL.7 Zakres częstotliwości 137—138 MHz może być wykorzystywany przez służbę ruchomą satelitarną wyłącznie do celów eksperymentalnych po uzgodnieniu z Ministrem Obrony Narodowej.
- POL.8 Zakres częstotliwości 148—149,9 MHz może być wykorzystywany przez służbę ruchomą satelitarną wyłącznie do celów eksperymentalnych po uzgodnieniu z ministrem właściwym do spraw wewnętrznych.
- POL.10 Zakres częstotliwości 400,05—401 MHz może być wykorzystywany przez służby stałe wyłącznie dla potrzeb taktycznych linii radiowych.
- POL.11 Zakres częstotliwości 824—830 MHz może być wykorzystywany do dnia 31 grudnia 2012 r. przez użytkowników cywilnych do wykonywania służby stałej.
- POL.12 W zakresie częstotliwości 890—942 MHz służba radiolokalizacyjna jest wykonywana wyłącznie przez radary morskie zainstalowane na statkach morskich. Wykorzystanie urządzenia radarowego pracującego w zasięgu zakłóceniovym wód terytorialnych musi być skoordynowane.
- POL.15 Służba stała w zakresie częstotliwości 1452—1492 MHz może być wykonywana wyłącznie przez użytkowników rządowych, nie później niż do dnia ogłoszenia przetargu na udzielenie zezwolenia telekomunikacyjnego na rozpowszechnianie lub rozprowadzanie sygnałów radiodiffuzyjnych w systemie radiofonii cyfrowej DAB.
- POL.16 Zakresy częstotliwości 7250—7300 MHz oraz 7975—8025 MHz mogą być wykorzystywane do dnia 31 grudnia 2004 r. przez służbę stałą.
- POL.17 Zakresy częstotliwości 7250—7300 MHz oraz 7975—8025 MHz mogą być wykorzystywane do dnia 31 grudnia 2004 r. przez użytkowników służby stałej satelitarnej (w relacji kosmos—Ziemia) niepodlegających Ministrowi Obrony Narodowej.
- POL.18 Zakres częstotliwości 14,62—15,23 GHz może być wykorzystywany przez użytkowników służb stałych niepodlegających Ministrowi Obrony Narodowej do końca ważności wydanych decyzji o przydziale częstotliwości, lecz nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2004 r.
- POL.20 Zakres częstotliwości 2010—2015 MHz może być wykorzystywany od dnia 1 stycznia 2006 r. jedynie dla potrzeb służby ruchomej wykonywanej przez użytkowników cywilnych (UMTS). Do tego czasu zakres jest wykorzystywany przez służby rządowe.
- POL.21 Zakres częstotliwości 2500—2690 MHz może być wykorzystywany od dnia 1 stycznia 2006 r. na zasadzie pierwszej ważności jedynie dla potrzeb służby ruchomej wykonywanej przez użytkowników cywilnych (UMTS).
- POL.22 Dopuszcza się przeznaczenie dla użytkowników cywilnych określonych częstotliwości w uzgodnieniu z Ministrem Obrony Narodowej.

¹⁾ Uwagi te związane są z warunkami wykorzystania częstotliwości i zakresów częstotliwości na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej i wynikają z Konstytucji i Konwencji Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego sporządzonych w Genewie dnia 22 grudnia 1992 r. (Dz. U. z 1998 r. Nr 35, poz. 196) oraz z uwarunkowań krajowych. Uwagi od 5.53 do 5.565 są tłumaczeniem uwag zawartych w art. 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego, z zachowaniem oryginalnej terminologii, dat i numeracji. Regulamin Radiokomunikacyjny stanowi dokument uzupełniający Konstytucję i Konwencję Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego.

- POL.23 Użytkownicy rządowi mogą wykorzystywać określone częstotliwości w uzgodnieniu z Prezesem Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty.
- POL.24 Zakresy 157,950—158,575 MHz, 158,950—159,200 MHz, 412—414 MHz, 422—424 MHz, 448—449,5 MHz, 876—880 MHz, 921—925 MHz, 1710—1730 MHz i 1805—1825 MHz do dnia 31 grudnia 2003 r. pozostają w wyłącznym użytkowaniu rządowym w dyspozycji Ministra Obrony Narodowej. Od dnia 1 stycznia 2004 r. zakresy te pozostają w użytkowaniu cywilnym. W strefach uzgodnionych z Prezesem Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty dopuszcza się użytkowanie rządowe zakresów 876—880 MHz i 921—925 MHz.
- POL.25 W zakresach częstotliwości 153—174 MHz, 1427—1452 MHz, 2520—2690 MHz, 5925—7450 MHz, 7850—8175 MHz i 12500—13250 MHz jednostki organizacyjne podlegające Ministrowi Obrony Narodowej mogą wykorzystywać określone częstotliwości dla potrzeb służby radiolokalizacji, której urzędzenia były w eksploatacji przed dniem 31 grudnia 2002 r. Takie wykorzystywanie wymaga uzgodnień z Prezesem Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty.
- POL.27 Zakresy 870—876 MHz i 915—921 MHz po dniu 31 grudnia 2003 r. pozostają w użytkowaniu rządowym w dyspozycji Ministra Obrony Narodowej. W strefach uzgodnionych z Ministrem Obrony Narodowej dopuszcza się cywilne użytkowanie zakresu 870—876 MHz.
- POL.28 Zakres 5650—5850 MHz może być wykorzystywany przez cywilnych użytkowników służby stałej do końca ważności decyzji o przydziale częstotliwości wydanych przed wejściem w życie niniejszego rozporządzenia.

2. Uwagi zamieszczone w Regulaminie Radiokomunikacyjnym ITU-R (wydanie Genewa, 2001 r.)

- 5.53 Administracje zezwalające na używanie częstotliwości poniżej 9 kHz powinny zapewnić, że nie spowoduje to szkodliwych zakłóceń służbom, dla których przeznaczono zakresy powyżej 9 kHz.
- 5.54 Administracje prowadzące badania naukowe przy wykorzystaniu częstotliwości poniżej 9 kHz powinny powiadomić o tym inne zainteresowane administracje, by mogły one podjąć stosowne działania dla ochrony tych badań przed szkodliwymi zakłóceniami.
- 5.56 Stacje w służbach, którym przeznaczono zakresy 14—19,95 kHz i 20,05—70 kHz, a w Regionie 1 także zakresy 72—84 kHz i 86—90 kHz, mogą nadawać częstotliwość wzorcową i sygnał czasu. Stacjom tym powinno się zapewnić ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami. W Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Bułgarii, Gruzji, Kazachstanie, Mongolii, Uzbekistanie, Kirgistanie, Słowacji, Czechach, Rosji, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie będą użytkowane dla tego celu na tych samych warunkach częstotliwości 25 kHz i 50 kHz.
- 5.57 Wykorzystanie zakresów 14—19,95 kHz, 20,05—70 kHz i 70—90 kHz (72—84 kHz i 86—90 kHz w Regionie 1) przez służbę ruchomą morską jest ograniczone do stacji nadbrzeżnych (tylko emisje A1A i F1B). Wyjątkowo dopuszcza się użycie klas emisji J2B i J7B pod warunkiem, że szerokość zajmowanego przez nie pasma nie będzie większa niż w używanych zazwyczaj w tych zakresach klasach emisji A1A lub F1B.
- 5.60 W zakresach 70—90 kHz (70—86 kHz w Regionie 1) i 110—130 kHz (112—130 kHz w Regionie 1) mogą być użytkowane impulsowe systemy radionawigacji pod warunkiem, że nie będą powodować szkodliwych zakłóceń w pracy innych służb, dla których przeznaczone są te zakresy.
- 5.62 Administracje, w których w zakresie 90—110 kHz pracują stacje służby radionawigacyjnej, powinny dokonywać odpowiedniej koordynacji parametrów technicznych i operacyjnych tych stacji, tak by w świadczonych przez nie usługach nie występowały szkodliwe zakłócenia.
- 5.64 Dla stacji służby stałej, pracujących w zakresach przeznaczonych dla tej służby pomiędzy częstotliwościami 90 kHz i 160 kHz (148,5 kHz w Regionie 1), oraz dla stacji służby ruchomej morskiej, pracujących w zakresach przeznaczonych dla tej służby między częstotliwościami 110 kHz i 160 kHz (148,5 kHz w Regionie 1), dopuszcza się jedynie klasy emisji A1A lub F1B, A2C, A3C, F1C lub F3C. Wyjątkowo, w zakresach między częstotliwościami 110 kHz i 160 kHz (148,5 kHz w Regionie 1) dla stacji ruchomej służby morskiej dopuszcza się także klasy emisji J2B lub J7B.
- 5.73 Zakres 285—325 kHz (283,5—325 kHz w Regionie 1) w służbie radionawigacyjnej morskiej może być użytkowany do nadawania dodatkowych informacji przydatnych do nawigacji przy wykorzystaniu technik wąskopasmowych pod warunkiem, że nie spowoduje to szkodliwych zakłóceń w pracy radiolaterni pracujących w służbie radionawigacyjnej.
- 5.74 Przeznaczenie dodatkowe: w Regionie 1 zakres 285,3—285,7 kHz przeznaczony jest także, na zasadzie pierwszej ważności, dla służby radionawigacyjnej morskiej (innej niż radiolaternie).

- 5.76 Częstotliwość 410 kHz jest przeznaczona dla służby radionawigacyjnej morskiej (radionamierzenie). Inne służby radionawigacyjne, dla których przeznaczono zakres 405—415 kHz, nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń w radionamierzaniu w zakresie 406,5—413,5 kHz.
- 5.79 Użytkowanie zakresów 415—495 kHz i 505—526,5 kHz (505—510 kHz w Regionie 2) przez służbę ruchomą morską dotyczy tylko radiotelegrafii.
- 5.79A Przy zakładaniu stacji nadbrzeżnych pracujących w systemie NAVTEX, na częstotliwościach 490 kHz, 518 kHz i 4209,5 kHz, zaleca się, aby administracje koordynowały ich charakterystyki operacyjne zgodnie z procedurami IMO (Zalecenie ITU-R 339).
- 5.82 W służbie ruchomej morskiej, z chwilą całkowitego wprowadzenia systemu „GMDSS”, (Uchwała 331), częstotliwość 490 kHz będzie używana wyłącznie do nadawania przez stacje nadbrzeżne komunikatów meteorologicznych i nawigacyjnych oraz pilnych informacji dla statków za pomocą wąskopasmowej telegrafii z bezpośrednim wydrukiem. Warunki takiego wykorzystania częstotliwości 490 kHz określone są w Artykułach: 31 i 52 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Administracje używające zakresu 415—495 kHz w służbie radionawigacyjnej lotniczej zobowiązane są do zapewnienia, że na częstotliwości 490 kHz nie wystąpią szkodliwe zakłócenia.
- 5.83 Częstotliwość 500 kHz jest międzynarodową częstotliwością ratunkową i wywoławczą dla radiotelegrafii. Warunki jej użytkowania określają Artykuły: 31 i 52 Regulaminu Radiokomunikacyjnego oraz Załącznik 13 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.84 Warunki użytkowania częstotliwości 518 kHz przez służbę ruchomą morską określają Artykuły: 31 i 52 Regulaminu Radiokomunikacyjnego oraz Załącznik 13 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.90 W przypadku możliwości powodowania zakłóceń w stacjach radiodfuzyjnych w Regionie 2, użytkowanie stacji ruchomych morskich w Regionie 1 w zakresie 1 605—1 705 kHz powinno być ograniczone do obszaru, który zapewnia propagacja na fali przyziemnej.
- 5.93 Przeznaczenie dodatkowe: w Angoli, Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Gruzji, na Węgrzech, w Kazachstanie, na Łotwie, Litwie, w Mołdowie, Mongolii, Nigerii, Uzbekistanie, Polsce, Kirgistanie, Słowacji, Czechach, Rosji, Tadżykistanie, Czadzie, Turkmenistanie i na Ukrainie, zakresy 1 625—1 635 kHz, 1 800—1 810 kHz i 2 160—2 170 kHz i w Bułgarii zakresy 1 625—1 635 kHz i 1 800—1 810 kHz są także przeznaczone dla służby stałej i ruchomej lądowej, na zasadach pierwszej ważności, pod warunkiem uzyskania porozumienia zgodnie z Artykułem 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.96 W Niemczech, Armenii, Austrii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Danii, Estonii, Finlandii, Gruzji, na Węgrzech, w Irlandii, Izraelu, Jordanii, Kazachstanie, na Łotwie, w Liechtensteinie, na Litwie, Malcie, w Mołdowie, Norwegii, Uzbekistanie, Polsce, Kirgistanie, Słowacji, Czechach, Wielkiej Brytanii, Rosji, Szwecji, Szwajcarii, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie, administracje mogą przeznaczyć do 200 kHz w zakresach 1 715—1 800 kHz oraz 1 850—2 000 kHz dla służby amatorskiej. Jednakże, administracje dokonujące przeznaczeń w tych zakresach częstotliwości dla służby amatorskiej powinny, po uprzedniej konsultacji z administracjami krajów sąsiadujących, podjąć konieczne działania dla ochrony służb stałych i ruchomych w krajach sąsiadujących przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony rodzimej służby amatorskiej. Moc średnia jakiegokolwiek stacji amatorskiej nie może przekraczać 10 W.
- 5.100 W Regionie 1, w krajach całkowicie lub częściowo położonych na północ od 40° szer. geogr. płn., zezwolenie na użytkowanie pasma 1 810—1 830 kHz przez służbę amatorską powinno być wydawane tylko po konsultacji z krajami wymienionymi w Artykułach: 5.98 i 5.99 Regulaminu Radiokomunikacyjnego, w celu określenia przedsięwzięć, jakie należy podjąć dla wyeliminowania szkodliwych zakłóceń między stacjami służby amatorskiej i stacjami innych służb pracujących zgodnie z Artykułami: 5.98 i 5.99 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.103 Administracje w Regionie 1, przydzielające częstotliwości stacjom pracującym w służbie stałej i ruchomej w zakresach: 1 850—2 045 kHz, 2 194—2 498 kHz, 2 502—2 625 kHz, 2 650—2 850 kHz, powinny uwzględniać specjalne wymagania służby ruchomej morskiej.
- 5.108 Częstotliwość nośna 2 182 kHz jest międzynarodową częstotliwością ratunkową i wywoławczą dla radiotelefonii. Warunki użytkowania zakresu 2 173,5—2 190,5 kHz są określone w Artykułach: 31 i 52 Regulaminu Radiokomunikacyjnego oraz w Załączniku 13 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.109 Częstotliwości 2 187,5 kHz, 4 207,5 kHz, 6 312 kHz, 8 414,5 kHz, 12 577 kHz i 16 804,5 kHz są międzynarodowymi częstotliwościami ratunkowymi dla cyfrowego selektywnego wywołania. Warunki użytkowania tych częstotliwości są określone w Artykule 31 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.110 Częstotliwości 2 174,5 kHz, 4 177,5 kHz, 6 268 kHz, 8 376,5 kHz, 12 520 kHz i 16 695 kHz są międzynarodowymi częstotliwościami ratunkowymi dla wąskopasmowej telegrafii z bezpośrednim wydrukiem. Warunki użytkowania tych częstotliwości są określone w Artykule 31 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

- 5.111 Częstotliwości nośne 2 182 kHz, 3 023 kHz, 5 680 kHz, 8 364 kHz i 121,5 MHz, 156,8 MHz i 243 MHz mogą być także używane zgodnie z procedurami obowiązującymi dla naziemnych służb radiokomunikacyjnych do działań poszukiwawczo-ratunkowych związanych z załogowymi stacjami kosmicznymi. Warunki użytkowania tych częstotliwości są określone w Artykule 31 Regulaminu Radiokomunikacyjnego i w Załączniku 13 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Te same zastosowania mają częstotliwości 10 003 kHz, 14 993 kHz i 19 993 kHz, ale dla każdej z nich emisje muszą być ograniczone do zakresu ± 3 kHz wokół tych częstotliwości.
- 5.115 Częstotliwości nośne (odniesienia) 3 023 kHz, 5 680 kHz mogą być również używane przez stacje służby ruchomej morskiej włączone do działań poszukiwawczo-ratunkowych, zgodnie z warunkami określonymi w Artykule 31 Regulaminu Radiokomunikacyjnego i w Załączniku 13 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.116 Nalega się, aby Administracje umożliwiły użytkowanie zakresu 3 155—3 195 kHz dla utworzenia wspólnego ogólnoswiatowego kanału dla bezprzewodowych aparatów korekcji słuchu małej mocy. Dodatkowe kanały dla tych aparatów mogą być przydzielone przez Administracje w zakresach pomiędzy 3 155 kHz i 3 400 kHz w celu zaspokojenia potrzeb lokalnych.
- Należy podkreślić, że częstotliwości w zakresie 3 000—4 000 kHz są odpowiednie dla aparatów korekcji słuchu krótkiego zasięgu, funkcjonujących w polu indukcyjnym.
- 5.127 Użytkowanie zakresu 4 000—4 063 kHz przez służbę ruchomą morską jest ograniczone do stacji statkowych używających radiotelefonii (Artykuł 5.220 Regulaminu Radiokomunikacyjnego i Załącznik 17 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.129 Częstotliwości z zakresów 4 063—4 123 kHz i 4 130—4 438 kHz mogą być używane wyjątkowo przez stacje służby stałej, prowadzące korespondencję tylko wewnątrz granic kraju, w którym są zlokalizowane, przy średniej mocy nieprzekraczającej 50 W pod warunkiem, że nie spowoduje to szkodliwych zakłóceń w pracy służby ruchomej morskiej.
- 5.130 Warunki użytkowania częstotliwości nośnych 4 125 kHz i 6 215 kHz są określone w Artykułach: 31 i 52 Regulaminu Radiokomunikacyjnego i w Załączniku 13 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.131 Częstotliwość 4 209,5 kHz jest użytkowana wyłącznie przez stacje nadbrzeżne do transmisji komunikatów meteorologicznych i nawigacyjnych, a także pilnych informacji dla statków z wykorzystaniem wąskopasmowych technik z bezpośrednim wydrukiem.
- 5.132 Częstotliwości 4 210 kHz; 6 314 kHz; 8 416,5 kHz; 12 579 kHz; 16 806,5 kHz; 19 680,5 kHz; 22 376 kHz i 26 100,5 kHz są międzynarodowymi częstotliwościami Morskiej Informacji Bezpieczeństwa (MSI).
- 5.134 Wykorzystanie zakresów 5 900—5 950 kHz, 7 300—7 350 kHz, 9 400—9 500 kHz, 11 600—11 650 kHz, 12 050—12 100 kHz, 13 570—13 600 kHz, 13 800—13 870 kHz, 15 600—15 800 kHz, 17 480—17 550 kHz i 18 900—19 020 kHz przez służbę radiodyfuzyjną jest ograniczone do jednowstęgowych emisji z charakterystyką opisaną w Załączniku 11 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego lub do innych technik modulacji efektywnego wykorzystywania widma zalecanych przez ITU-R. Dostęp do tych zakresów powinien zależeć od decyzji kompetentnej Konferencji.
- 5.136 Do dnia 1 kwietnia 2007 r. zakres 5 900—5 950 kHz przeznaczony jest na zasadach pierwszej ważności dla służby stałej, jak również dla następujących służb: w Regionie 1 dla służby ruchomej lądowej, na zasadach pierwszej ważności, w Regionie 2 dla służby ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) na zasadach pierwszej ważności, w Regionie 3 dla służby ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) na zasadach drugiej ważności i podlega procedurze przedstawionej w Uchwale 21. Po dniu 1 kwietnia 2007 r. częstotliwości w tym zakresie mogą być wykorzystywane przez stacje wymienionych wyżej służb, prowadzących korespondencję tylko w obrębie kraju, w którym się znajdują, pod warunkiem, że nie będą powodować szkodliwych zakłóceń w służbie radiodyfuzyjnej. W przypadku wykorzystywania tego zakresu przez wymienione wcześniej służby, administracje zobowiązane są do stosowania minimalnej niezbędnej mocy oraz do uwzględnienia okresowego sposobu użytkowania częstotliwości przez służbę radiodyfuzyjną publikowanego zgodnie z Regulaminem Radiokomunikacyjnym.
- 5.137 Częstotliwości w zakresach 6 200—6 213,5 kHz i 6 220,5—6 525 kHz mogą być używane wyjątkowo przez stacje służby stałej, prowadzące korespondencję wewnątrz kraju, w którym są zlokalizowane, z mocą średnią nieprzekraczającą 50W pod warunkiem, że nie spowoduje to szkodliwych zakłóceń w pracy służby ruchomej morskiej. Przy zgłoszeniu tych częstotliwości Biuro Radiokomunikacji zwróci uwagę na powyższe warunki.
- 5.138 Następujące zakresy:
- 6 765—6 795 kHz (częstotliwość środkowa 6 780 kHz),
- 433,05—434,79 MHz (częstotliwość środkowa 433,92 MHz) w Regionie 1, wykluczając kraje wymienione w Art. 5.280,

61—61,5 GHz	(częstotliwość środkowa 61,25 GHz),
122—123 GHz	(częstotliwość środkowa 122,5 GHz),
244—246 GHz	(częstotliwość środkowa 245 GHz)

są przeznaczone do zastosowań ISM. Użytkowanie tych zakresów dla tych celów może nastąpić pod warunkiem, że zainteresowana administracja udzieli na to specjalnego zezwolenia, w porozumieniu z innymi administracjami, których służby mogą zostać zakłócone. Przy stosowaniu tego postanowienia administracje powinny opierać się na ostatnich wersjach odpowiednich Zaleceń ITU-R.

- 5.143 Do dnia 1 kwietnia 2007 r. zakres 7 300—7 350 kHz przeznaczony jest na zasadach pierwszej ważności dla służby stałej oraz na zasadach drugiej ważności dla służby ruchomej lądowej pod warunkiem zastosowania procedury określonej w Uchwale 21. Po dniu 1 kwietnia 2007 r. częstotliwości w tym zakresie mogą być wykorzystywane przez stacje tych służb, prowadzących korespondencję tylko w obrębie kraju, w którym są zlokalizowane pod warunkiem, że nie będą powodować szkodliwych zakłóceń w służbie radiodifuzyjnej. W przypadku wykorzystywania tego zakresu częstotliwości przez podane wcześniej służby, administracje zobowiązane są do zastosowania minimalnej niezbędnej mocy, oraz do uwzględnienia okresowego sposobu użytkowania częstotliwości przez służbę radiodifuzyjną publikowanego zgodnie z Regulaminem Radiokomunikacyjnym.
- 5.145 Warunki użytkowania częstotliwości nośnych 8 291 kHz, 12 290 kHz i 16 420 kHz określone są w Artykułach 31 i 52 Regulaminu Radiokomunikacyjnego oraz w Załączniku 13 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.146 Zakresy 9 400—9 500 kHz, 11 600—11 650 kHz, 12 050—12 100 kHz, 15 600—15 800 kHz, 17 480—17 550 kHz i 18 900—19 020 kHz są przeznaczone dla służby stałej na zasadach pierwszej ważności do dnia 1 kwietnia 2007 r. pod warunkiem zastosowania procedury określonej w Uchwale 21. Po dniu 1 kwietnia 2007 r. częstotliwości w tych zakresach mogą być wykorzystywane przez stacje służby stałej, prowadzące korespondencję tylko w obrębie kraju, w którym są zlokalizowane, pod warunkiem że nie będą powodować szkodliwych zakłóceń w służbie radiodifuzyjnej. W przypadku wykorzystywania tych zakresów częstotliwości przez służbę stałą, administracje są zobowiązane do zastosowania minimalnej niezbędnej mocy oraz do uwzględnienia okresowego sposobu użytkowania częstotliwości przez służbę radiodifuzyjną publikowanego zgodnie z Regulaminem Radiokomunikacyjnym.
- 5.147 Częstotliwości w zakresach 9 775—9 900 kHz, 11 650—11 700 kHz i 11 975—12 050 kHz mogą być użytkowane przez stacje służby stałej, prowadzące korespondencję tylko w obrębie kraju, w którym są zlokalizowane, z całkowitą mocą promieniowaną nieprzekraczającą 24 dBW, pod warunkiem że nie spowoduje to szkodliwych zakłóceń w pracy służby radiodifuzyjnej.
- 5.149 Administracje przygotowujące przydziały częstotliwości dla stacji innych służb, dla których są przeznaczone zakresy:
- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 13 360—13 410 kHz, | 31,2—31,3 GHz, |
| 25 550—25 670 kHz, | 31,5—31,8 GHz w Regionach 1 i 3, |
| 37,5—38,25 MHz, | 36,43 —36,5 GHz, |
| 73—74,6 MHz w Regionach 1 i 3, | 42,5—43,5 GHz, |
| 150,05—153 MHz w Regionie 1, | 42,77—42,87 GHz, |
| 322—328,6 MHz, | 43,07—43,17 GHz, |
| 406,1—410 MHz, | 43,37—43,47 GHz, |
| 608—614 MHz w Regionach 1 i 3, | 48,94—49,04 GHz, |
| 1 330—1 400 MHz, | 76—86 GHz, |
| 1 610,6—1 613,8 MHz, | 92—94 GHz, |
| 1 660—1 670 MHz, | 94,1—100 GHz, |
| 1 718,8—1 722,2 MHz, | 102—109,5 GHz, |
| 2 655—2 690 MHz, | 111,8—114,25 GHz, |
| 3 260—3 267 MHz, | 128,33—128,59 GHz |
| 3 332—3 339 MHz, | 129,23—129,49 GHz |
| 3 345,8—3 352,5 MHz, | 130—134 GHz, |
| 4 825—4 835 MHz, | 136—148,5 GHz, |
| 4 950—4 990 MHz, | 151,5—158,5 GHz, |
| 4 990—5 000 MHz, | 168,59—168,93 GHz |

6 650—6 675,2 MHz,	171,11—171,45 GHz,
10,6—10,68 GHz,	172,31—172,65 GHz,
14,47—14,5 GHz,	173,52—173,85 GHz,
22,01—22,21 GHz,	195,75—196,15 GHz,
22,21—22,5 GHz,	209—226 GHz,
22,81—22,86 GHz,	241—250 GHz,
23,07—23,12 GHz,	252—275 GHz

zobowiązane są do podjęcia wszelkich praktycznych środków dla ochrony służby radioastronomicznej przed szkodliwymi zakłóceniami. Zwłaszcza emisje ze stacji kosmicznych i stacji znajdujących się na pokładach samolotów mogą być poważnym źródłem zakłóceń dla służby radioastronomicznej (Artykuły 4.5 i 4.6 oraz 29 Regulaminu Radiokomunikacyjnego).

5.150 Następujące zakresy:

13 553—13 567 kHz	(częstotliwość środkowa 13 560 kHz),
26 957—27 283 kHz	(częstotliwość środkowa 27 120 kHz),
40,66—40,70 MHz	(częstotliwość środkowa 40,68 MHz),
902—928 MHz	w Regionie 2 (częstotliwość środkowa 915 MHz),
2 400—2 500 MHz	(częstotliwość środkowa 2 450 MHz),
5 725—5 875 MHz	(częstotliwość środkowa 5 800 MHz) i
24—24,25 GHz	(częstotliwość środkowa 24,125 GHz)

przeznaczone są również do zastosowań ISM. Służby radiokomunikacyjne pracujące w tych zakresach muszą zaakceptować szkodliwe zakłócenia, jakich mogą doznać podczas pracy urządzeń ISM. Warunki pracy urządzeń ISM operujących w tych zakresach określone są w Artykule 15.13 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

5.151 Do dnia 1 kwietnia 2007 r. zakresy 13 570—13 600 kHz i 13 800—13 870 kHz są przeznaczone na zasadach pierwszej ważności dla służby stałej oraz na zasadach drugiej ważności dla służby ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej (R) pod warunkiem zastosowania procedury określonej w Uchwale 21. Po tym terminie częstotliwości w tych zakresach mogą być wykorzystywane przez stacje tych służb, prowadzących korespondencję tylko w obrębie kraju, w którym są zlokalizowane, pod warunkiem że nie będą powodować szkodliwych zakłóceń w służbie radiodifuzyjnej. W przypadku wykorzystywania tych zakresów przez podane wyżej służby, administracje obowiązane są do zastosowania minimalnej niezbędnej mocy oraz do uwzględnienia okresowego sposobu użytkowania częstotliwości przez służbę radiodifuzyjną publikowanego zgodnie z Regulaminem Radiokomunikacyjnym.

5.155B Zakres 21 870—21 924 kHz jest użytkowany przez służbę stałą dla zastosowań w systemach zapewniających bezpieczeństwo ruchu lotniczego.

5.157 Użytkowanie zakresu 23 350—24 000 kHz przez służbę ruchomą morską dotyczy tylko radiotelegrafii pomiędzy statkami.

5.162A Przeznaczenie dodatkowe: w Niemczech, Austrii, Belgii, Bośni i Hercegowinie, Chinach, Watykanie, Danii, Hiszpanii, Estonii, Finlandii, Francji, Irlandii, Islandii, Włoszech, na Łotwie, w Byłej Jugosłowiańskiej Republice Macedonii, Liechtensteinie, na Litwie, w Luksemburgu, Mołdowie, Monako, Norwegii, Niderlandach, Polsce, Portugalii, Słowacji, Czechach, Wielkiej Brytanii, Rosji, Szwecji i Szwajcarii, zakres 46—68 MHz jest także przeznaczony dla służby radiolokalizacyjnej, na zasadach drugiej ważności. Przeznaczenie to jest ograniczone do wykorzystania przez radary profilu wiatru, zgodnie z Uchwałą 217.

5.164 Przeznaczenie dodatkowe: w Albanii, Niemczech, Austrii, Belgii, Bośni i Hercegowinie, Bułgarii, na Wybrzeżu Kości Słoniowej, w Danii, Hiszpanii, Finlandii, Francji, Gabonie, Grecji, Irlandii, Izraelu, Włoszech, Jordanii, Libanie, Libii, Liechtensteinie, Luksemburgu, na Madagaskarze, Mali, Malcie, w Maroku, Mauritani, Monako, Nigerii, Norwegii, Niderlandach, Polsce, Wielkiej Brytanii, Senegal, Słowenii, Szwecji, Szwajcarii, Suazi, Syrii, na Togo, w Tunezji, Turcji i Jugostawii zakres 47—68 MHz, w Rumunii zakres 47—58 MHz i w Czechach zakres 66—68 MHz przeznaczony jest także, na zasadach pierwszej ważności, dla służby ruchomej lądowej. Stacje służby ruchomej lądowej pracujące w wymienionych krajach i przeznaczonych im zakresach nie powinny powodować szkodliwych zakłóceń ani żądać ochrony przed istniejącymi lub planowanymi stacjami radiodifuzyjnymi w krajach niewymienionych w tej uwadze.

5.180 Częstotliwość 75 MHz przydzielona jest dla radiolatarni pozycyjnych. Administracje powinny zaniechać przydzielania częstotliwości, zawartych w zakresie ochronnym tej częstotliwości, dla stacji innych służb, które ze względu na ich moc lub położenie geograficzne mogłyby powodować szkodliwe zakłó-

czenia dla radiolatarni. Powinny być podjęte działania dla dalszej poprawy charakterystyk odbiorników umieszczonych na pokładach samolotów i dla ograniczenia mocy nadawanej ze stacji pracujących blisko częstotliwości 74,8 MHz i 75,2 MHz.

- 5.198** Przeznaczenie dodatkowe: zakres 117,975—137 MHz przeznaczony jest także, na zasadach służby drugiej ważności, dla służby ruchomej lotniczej satelitarnej (R) pod warunkiem osiągnięcia porozumienia zgodnie z Artykułem 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.199** Zakresy 121,45—121,55 MHz i 242,95—243,05 MHz są przeznaczone także dla służby ruchomej satelitarnej do odbioru na pokładzie satelitów sygnałów bezpieczeństwa z radiolatarni nadających na częstotliwościach 121,5 MHz i 243 MHz (Załącznik 13 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.200** Częstotliwość 121,5 MHz, w zakresie 117,975—136 MHz, jest lotniczą częstotliwością bezpieczeństwa, a częstotliwość 123,1 MHz może być użyta w potrzebie, jako pomocnicza częstotliwość bezpieczeństwa w lotnictwie. Stacje ruchome służby ruchomej morskiej mogą komunikować się na tych częstotliwościach dla celów bezpieczeństwa ze stacjami służby ruchomej lotniczej. Warunki takiej komunikacji określone są w Artykule 31 Regulaminu Radiokomunikacyjnego i Załączniku 13 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.201** Przeznaczenie dodatkowe: w Angoli, Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Bułgarii, Estonii, Gruzji, na Węgrzech, w Iranie, Iraku, Japonii, Kazachstanie, na Łotwie, w Mołdowie, Mongolii, Mozambiku, Uzbekistanie, Nowej Gwinei, Polsce, Kirgistanie, Słowacji, Czechach, Rumunii, Rosji, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie, zakres 132—136 MHz przeznaczony jest także, na zasadach służby pierwszej ważności, dla służby ruchomej lotniczej (OR). Administracje przygotowujące przydziały częstotliwości dla stacji służby ruchomej lotniczej (OR) powinny brać pod uwagę częstotliwości przydzielone stacjom służby ruchomej lotniczej (R).
- 5.202** Przeznaczenie dodatkowe: w Arabii Saudyjskiej, Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Bułgarii, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Gruzji, Iranie, Jordanii, na Łotwie, w Mołdowie, Omanie, Uzbekistanie, Polsce, Syrii, Kirgistanie, na Słowacji, w Czechach, Rumunii, Rosji, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie, zakres 136—137 MHz jest przeznaczony na zasadach pierwszej ważności także dla służby ruchomej lotniczej (OR). Administracje przygotowujące przydziały częstotliwości dla stacji służby ruchomej lotniczej (OR) powinny brać pod uwagę częstotliwości przydzielone stacjom służby ruchomej lotniczej (R).
- 5.203** Istniejące i pracujące satelity meteorologiczne mogą kontynuować pracę w zakresie 136—137 MHz zgodnie z warunkami określonymi w Artykule 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego, z uwzględnieniem służby ruchomej lotniczej, do dnia 1 stycznia 2002 r. Administracje nie powinny przydzielać nowych częstotliwości w tym zakresie stacjom służby meteorologicznej satelitarnej.
- 5.206** Odmierna kategoria służby: w Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Bułgarii, Egipcie, Finlandii, Francji, Gruzji, Grecji, Kazachstanie, Libanie, Mołdowie, Mongolii, Uzbekistanie, Polsce, Kirgistanie, Syrii, Słowacji, Czechach, Rumunii, Rosji, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie, zakres 137—138 MHz przeznaczony jest, na zasadach pierwszej ważności, dla służby ruchomej lotniczej (OR) (Artykuł 5.33 Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.208** Wykorzystanie zakresu 137—138 MHz przez służbę ruchomą satelitarną podlega koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.208A** Administracje przygotowując przydziały częstotliwości dla stacji kosmicznych służby ruchomej satelitarnej w zakresach 137—138 MHz, 387—390 MHz i 400,15—401 MHz powinny podjąć wszelkie możliwe działania w celu ochrony służby radioastronomicznej w zakresach 150,05—153 MHz, 322—328,6 MHz, 406,1—410 MHz i 608—614 MHz przed szkodliwymi zakłóceniami powodowanymi przez promieniowania niepożądane. W Tabeli 1 Zalecenia ITU-R RA.769—1 podane są wartości progowe zakłóceń dla ochrony służby radioastronomicznej.
- 5.209** Wykorzystanie zakresów 137—138 MHz, 148—150,05 MHz, 399,9—400,05 MHz, 400,15—401 MHz, 454—456 MHz i 459—460 MHz przez służbę ruchomą satelitarną jest ograniczone do satelitarnych systemów niegeostacjonarnych.
- 5.218** Przeznaczenie dodatkowe: zakres 148—149,9 MHz jest także przeznaczony dla służby kosmicznej operacyjnej (Ziemia—kosmos) na zasadzie pierwszej ważności, zgodnie z porozumieniem według Artykułu 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Pasma każdej transmisji nie powinno przekraczać ± 25 kHz.
- 5.219** Wykorzystanie zakresu 148—149,9 MHz przez służbę ruchomą satelitarną podlega koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Służba ruchoma satelitarna nie powinna utrudniać rozwoju i wykorzystania zakresu 148—149,9 MHz przez służby: stałą, ruchomą i operacyjną kosmiczną.

- 5.220 Wykorzystanie zakresów 149,9—150,05 MHz i 399,9—400,05 MHz przez służbę ruchomą satelitarną podlega koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Służba ruchoma satelitarna nie powinna utrudniać rozwoju i wykorzystania zakresów 149,9—150,05 MHz i 399,9—400,05 MHz przez służbę radionawigacyjną satelitarną.
- 5.221 Stacje służby ruchomej satelitarnej w zakresie 148—149,9 MHz nie powinny powodować szkodliwych zakłóceń ani domagać się ochrony od stacji służb stałych lub ruchomych pracujących zgodnie z Tablicą Przeznaczeń Częstotliwości w następujących krajach: w Albanii, Algierii, Niemczech, Arabii Saudyjskiej, Australii, Austrii, Bahrajnie, Bangladeszu, na Barbadosie, Białorusi, w Belgii, Beninie, Bośni i Hercegowinie, Brunei Darussalam, Bułgarii, Kamerunie, Chinach, na Cyprze, w Kongu, Korei Południowej, Chorwacji, na Kubie, w Danii, Egipcie, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Erytrei, Hiszpanii, Estonii, Etiopii, Finlandii, Francji, Gabonie, Ghanie, Grecji, Gwinei, Gwinei-Bissau, na Węgrzech, w Indiach, Iranie, Irlandii, Islandii, Izraelu, we Włoszech, na Jamajce, w Japonii, Jordanii, Kazachstanie, Kenii, Kuwejcie, na Łotwie, w Byłej Jugosłowiańskiej Republice Macedonii, Libanie, Libii, Liechtensteinie, na Litwie, w Luksemburgu, Malezji, Mali, na Malcie, w Mauretanii, Mołdowie, Mongolii, Mozambiku, Namibii, Norwegii, Nowej Zelandii, Omanie, Ugandzie, Uzbekistanie, Pakistanie, Panamie, Papui-Nowej Gwinei, Paragwaju, Niderlandach, na Filipinach, w Polsce, Portugalii, Katarze, Syrii, Kirgistanie, na Słowacji, w Rumunii, Wielkiej Brytanii, Rosji, Senegal, Sierra Leone, Singapurze, Słowenii, Sri Lance, Republice Południowej Afryki, Szwecji, Szwajcarii, Suazi, Tanzanii, Czadzie, Tajlandii, Togo, Tonga, Trynidadzie i Tobago, Tunezji, Turcji, na Ukrainie, w Wietnamie, Jemenie, Jugosławii, Zambii i Zimbabwie.
- 5.222 Emisje ze stacji służby radionawigacyjnej satelitarnej w zakresach 149,9—150,05 MHz i 399,9—400,05 MHz mogą być także wykorzystywane przez stacje odbiorcze służby badań kosmicznych.
- 5.223 Jeśli administracje stwierdzą, że użytkowanie zakresu 149,9—150,05 MHz przez służby stałe i ruchome może spowodować szkodliwe zakłócenia w służbie radionawigacyjnej satelitarnej, to zobowiązane są do niewydawania zezwoleń na takie użytkowanie częstotliwości zgodnie z Artykułem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.224A Wykorzystanie zakresów 149,9—150,05 MHz i 399,9—400,05 MHz przez służbę ruchomą satelitarną (Ziemia—kosmos) jest ograniczone do służby ruchomej lądowej satelitarnej (Ziemia—kosmos) do dnia 1 stycznia 2015 r.
- 5.224B Przeznaczenie zakresów 149,9—150,05 MHz i 399,9—400,05 MHz dla służby radionawigacji satelitarnej obowiązuje do 1 stycznia 2015 r.
- 5.226 Częstotliwość 156,8 MHz jest międzynarodową częstotliwością w niebezpieczeństwie i wywoławczą dla radiotelefonicznej służby ruchomej morskiej na falach ultrakrótkich. Warunki użytkowania tej częstotliwości są określone w Artykule 31 Regulaminu Radiokomunikacyjnego i Załączniku 13 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- W zakresach 156—156,7625 MHz, 156,8375—157,45 MHz, 160,6—160,975 MHz i 161,475—162,05 MHz każda administracja powinna udzielać pierwszeństwa tylko na tych częstotliwościach, które są przydzielone dla stacji służby ruchomej morskiej przez te administracje (Artykuły: 31 i 52 Regulaminu Radiokomunikacyjnego oraz Załącznik 13 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- W obszarach, gdzie może to powodować szkodliwe zakłócenia dla służby ruchomej morskiej w paśmie VHF, powinno się unikać jakiegokolwiek użytkowania częstotliwości z ww. zakresów przez stacje innych służb, dla których zakresy te są przydzielone.
- Jednakże częstotliwość 156,8 MHz i zakresy częstotliwości, w których pierwszeństwo przyznano służbie ruchomej morskiej, mogą być użytkowane przez radiokomunikację na wewnętrznych drogach wodnych, zgodnie z porozumieniem pomiędzy zainteresowanymi administracjami, uwzględniającym bieżące wykorzystanie częstotliwości i inne istniejące porozumienia.
- 5.227 W służbie ruchomej morskiej w zakresie VHF na falach ultrakrótkich częstotliwość 156,525 MHz może być używana wyłącznie dla celów bezpieczeństwa, ratownictwa i wywołania (Uchwała 323). Warunki takiego użytkowania określone są w Artykułach: 31 i 52 Regulaminu Radiokomunikacyjnego i w Załącznikach: 13 i 18 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.254 Zakresy 235—322 MHz i 335,4—399,9 MHz mogą być wykorzystywane przez służbę ruchomą satelitarną zgodnie z osiągniętym porozumieniem stosownie do Artykułu 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego, pod warunkiem że stacje w tej służbie nie powodują szkodliwych zakłóceń w tych z pozostałych służb, które działają lub są planowane zgodnie z Tablicą Przeznaczeń Częstotliwości.
- 5.255 W zakresach 312—315 MHz (Ziemia—kosmos) i 387—390 MHz (kosmos—Ziemia) w służbie ruchomej satelitarnej mogą być również wykorzystywane niegeostacjonarne systemy satelitarne. Takie wykorzystanie podlega procedurze koordynacji określonej w Artykule 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

- 5.256 Częstotliwość 243 MHz jest w tym zakresie częstotliwością dla stacji jednostek ratownictwa i dla urządzeń ratowniczych (Załącznik 13 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.258 Zakres 328,6—335,4 MHz może być wykorzystywany wyłącznie przez systemy lądowania według wskazań przyrządów (ścieżka schodzenia).
- 5.260 Administracje, które uznają, że użytkowanie zakresu 399,9—400,05 MHz przez służby stałe i ruchome może spowodować szkodliwe zakłócenia w pracy służby radionawigacyjnej satelitarnej, są zobowiązane do nieudzielania zezwoleń na takie użytkowanie, postępując zgodnie z Artykułem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.261 Wokół częstotliwości wzorcowej 400,1 MHz emisje powinny zawierać się w granicach ± 25 kHz od tej częstotliwości.
- 5.263 Zakres 400,15—401 MHz jest także przeznaczony dla służby badań kosmicznych dla kierunku kosmos—kosmos dla łączności z załogowymi pojazdami kosmicznymi. W tym zastosowaniu służba badań kosmicznych nie będzie uważana za służbę bezpieczeństwa.
- 5.264 Wykorzystanie zakresu 400,15—401 MHz przez służbę ruchomą satelitarną podlega procedurom koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Ograniczenia gęstości strumienia mocy wskazane w Dodatku 2 Uchwały 46 i w Dodatku 1 Załącznika 5 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego powinny obowiązywać aż do momentu dokonania zmian przez kompetentną Konferencję.
- 5.266 Użytkowanie zakresu 406—406,1 MHz przez służbę ruchomą satelitarną dotyczy tylko stacji satelitarnych radiopław małej mocy do lokalizacji awarii (także Artykuł 31 Regulaminu Radiokomunikacyjnego i Załącznik 13 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.267 Zabronione są wszelkie emisje mogące powodować szkodliwe zakłócenia u upoważnionych użytkowników zakresu 406—406,1 MHz.
- 5.277 Przeznaczenie dodatkowe: w Angoli, Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Kamerunie, Kongu, Dżibuti, Gruzji, na Węgrzech, w Izraelu, Kazachstanie, na Łotwie, w Mali, Mołdowie, Mongolii, Uzbekistanie, Polsce, Kirgistanie, na Słowacji, w Czechach, Rumunii, Rosji, Rwandzie, Tadżykistanie, Czadzie, Turkmenistanie i na Ukrainie, zakres 430—440 MHz jest także przeznaczony, na zasadach pierwszej ważności, dla służby stałej.
- 5.282 W zakresach 435—438 MHz, 1 260—1 270 MHz, 2 400—2 450 MHz, 3 400—3 410 MHz (tylko w Regionach 2 i 3) i 5 650—5 670 MHz mogą pracować urządzenia służby amatorskiej satelitarnej pod warunkiem, że nie spowoduje to szkodliwych zakłóceń w pracy innych służb działających zgodnie z Tablicą Przeznaczeń Częstotliwości (Artykuł 5.43 Regulaminu Radiokomunikacyjnego). Administracje udzielające zezwoleń na takie użytkowanie powinny natychmiast eliminować szkodliwe zakłócenia powodowane przez emisje stacji służby amatorskiej satelitarnej zgodnie z założeniami zawartymi w Artykule 25.11 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Zakresy 1 260—1 270 MHz i 5 650—5 670 MHz mogą być użytkowane przez służbę amatorską satelitarną wyłącznie do transmisji Ziemia—kosmos.
- 5.287 Częstotliwości 457,525 MHz; 457,550 MHz; 457,575 MHz; 467,525 MHz; 467,550 MHz i 467,575 MHz mogą być używane w służbie ruchomej morskiej przez stacje łączności pokładowej. W razie potrzeby, urządzenia przeznaczone dla odstępu kanałowego 12,5 kHz wykorzystujące również dodatkowe częstotliwości 457,5375 MHz; 457,5625 MHz; 467,5375 MHz i 467,5625 MHz mogą być wprowadzone do komunikacji pokładowej. Użytkowanie tych częstotliwości na wodach terytorialnych może nastąpić na podstawie regulacji krajowych zainteresowanej administracji. Charakterystyki używanych do takiej łączności urządzeń powinny odpowiadać wymaganiom Zalecenia ITU-R M.1174 (Uchwała 341).
- 5.289 Zakresy 460—470 MHz i 1 690—1 710 MHz mogą być także użytkowane przez służbę satelitarną badań Ziemi dla zastosowań innych niż przewidziane w ramach służby meteorologicznej satelitarnej do transmisji kosmos—Ziemia pod warunkiem, że nie spowoduje to szkodliwych zakłóceń w pracy innych stacji działających zgodnie z Tablicą Przeznaczeń Częstotliwości.
- 5.306 Dodatkowe przeznaczenie: w Regionie 1, z wyjątkiem Afrykańskiej Strefy Radiodiffuzyjnej (Artykuły od 5.10 do 5.13 Regulaminu Radiokomunikacyjnego) i w Regionie 3 zakres 608—614 MHz przeznaczony jest także, na zasadach drugiej ważności, dla służby radioastronomicznej.
- 5.312 Przeznaczenie dodatkowe: w Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Bułgarii, w Gruzji, na Węgrzech, w Kazachstanie, na Łotwie, w Mołdowie, Mongolii, Uzbekistanie, Polsce, Kirgistanie, na Słowacji, w Czechach, Rumunii, Rosji, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie, zakres 645—862 MHz przeznaczony jest także, na zasadach służby pierwszej ważności, dla służby radionawigacyjnej lotniczej.
- 5.317A Administracje pragnące wprowadzić Międzynarodowy System Łączności Ruchomej—2000 (IMT—2000) mogą wykorzystać te części zakresu 806—960 MHz, które są przeznaczone dla służby ruchomej na zasa-

dzie pierwszej ważności (Uchwała 224). Ustalenie to nie wyklucza użytkowania tych zakresów przez wszelkie zastosowania innych służb, dla których te zakresy są przewidziane, jak też nie wprowadza zasady pierwszeństwa w Regulaminie Radiokomunikacyjnym.

- 5.323 Przeznaczenie dodatkowe: w Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Bułgarii, na Węgrzech, w Kazachstanie, na Łotwie, w Mołdowie, Mongolii, Uzbekistanie, Polsce, Kirgistanie, na Słowacji, w Czechach, Rumunii, Rosji, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie, zakres 862—960 MHz przeznaczony jest także, na zasadach służby pierwszej ważności, dla służby radionawigacyjnej lotniczej. Takie użytkowanie zależne jest od uzyskanego porozumienia, zgodnie z Artykułem 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego, z zainteresowanymi administracjami i ograniczone do radiolatarni naziemnych działających w dniu 27 października 1997 r. aż do końca pracy tych urządzeń.
- 5.328 Użytkowanie zakresu 960—1 215 MHz przez służbę radionawigacji lotniczej jest zarezerwowane w skali światowej dla wykorzystania i rozwoju pokładowych pomocy elektronicznych dla nawigacji lotniczej i bezpośrednio związanych z nimi urządzeń naziemnych.
- 5.328A Przeznaczenie dodatkowe: zakres 1 164—1 215 MHz jest także przeznaczony dla służby radionawigacji satelitarnej (kosmos—Ziemia) (kosmos—kosmos) na zasadzie pierwszej ważności. Sumaryczna gęstość strumienia mocy wytwarzana przez wszystkie stacje kosmiczne wszystkich systemów radionawigacji satelitarnej na powierzchni Ziemi nie może przekraczać tymczasowej wartości -115 dB(W/m²) dla każdego 1MHz pasma dla wszystkich kątów nadejścia. Stacje w służbie radionawigacji satelitarnej nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń stacji służby radionawigacji lotniczej i nie mogą żądać ochrony przed zakłóceniami od nich. Postanowienia Uchwały 605 (WRC—2000) mają zastosowania.
- 5.329 Użytkowanie zakresu 1 215—1 300 MHz przez służbę radionawigacyjną satelitarną może nastąpić pod warunkiem, że nie spowoduje to szkodliwych zakłóceń w pracy służby radionawigacyjnej i nie będzie wymagana ochrona ze strony tej służby, która jest upoważniona do działania na podstawie Artykułu 5.331 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Także Uchwała 606.
- 5.329A Użytkowanie systemów w służbie radionawigacji satelitarnej (kosmos—kosmos) pracującej w zakresie 1 215—1 300 MHz nie ma na celu ustanowienia zastosowań służby bezpieczeństwa i nie powinno nakładać żadnych dodatkowych ograniczeń w innych systemach lub służbach pracujących zgodnie z Tabelicą.
- 5.332 W zakresie 1 215—1 260 MHz aktywne czujniki pokładowe na satelitach badania Ziemi i w służbach badań kosmicznych nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń i żądać ochrony lub w inny sposób nakładać ograniczenia na pracę lub rozwój służb radiolokalizacji, radionawigacji satelitarnej i innych służb ustanowionych na zasadzie pierwszej ważności.
- 5.335A W zakresie 1 260—1 300 MHz aktywne czujniki pokładowe na satelitach badania Ziemi i w służbach badań kosmicznych nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń i żądać ochrony lub w inny sposób nakładać ograniczenia na pracę lub rozwój służby radiolokalizacji i innych służb pierwszej ważności określonych uwagami.
- 5.337 Użytkowanie zakresów 1 300—1 350 MHz, 2 700—2 900 MHz i 9 000—9 200 MHz przez służbę radionawigacyjną lotniczą dotyczy tylko naziemnych radarów i towarzyszących im lotniczych transponderów pokładowych, które nadają tylko na częstotliwościach w tych zakresach i tylko wtedy, kiedy są pobudzone przez radary pracujące w tym samym zakresie.
- 5.337A Użytkowanie zakresu 1 300—1 350 MHz przez stacje naziemne w służbie radionawigacji satelitarnej i przez stacje w służbie radiolokalizacji nie może powodować szkodliwych zakłóceń w służbie radionawigacji lotniczej i nie może ograniczać jej pracy i rozwoju.
- 5.339 Zakresy: 1 370—1 400 MHz, 2 640—2 655 MHz, 4 950—4 990 MHz i 15,20—15,35 GHz są również przeznaczone dla służb: badań kosmicznych (pasywnych) i satelitarnego badania Ziemi (pasywnych), na zasadach drugiej ważności.
- 5.340 Zabrania się wszelkich emisji w zakresach:
- 1 400—1 427 MHz,
 - 2 690—2 700 MHz, z wyjątkiem tych, na które pozwalają Artykuły 5.421 i 5.422 Regulaminu Radiokomunikacyjnego,
 - 10,68—10,7 GHz, z wyjątkiem tych, na które pozwala Artykuł 5.483 Regulaminu Radiokomunikacyjnego,
 - 15,35—15,4 GHz, z wyjątkiem tych, na które pozwala Artykuł 5.511 Regulaminu Radiokomunikacyjnego,
 - 23,6—24 GHz,
 - 31,3—31,5 GHz,

- 31,5—31,8 GHz, w Regionie 2,
48,94—49,04 GHz, dotyczy stacji pracujących na pokładach statków powietrznych,
50,2—50,4 GHz, z wyjątkiem tych, na które pozwala Artykuł 5.555A Regulaminu Radiokomunikacyjnego,
52,6—54,25 GHz,
86—92 GHz,
100—102 GHz,
109,5—111,8 GHz,
114,25—116 GHz,
148,5—151,5 GHz,
164—167 GHz,
182—185 GHz, z wyjątkiem tych, na które pozwala Artykuł 5.563 Regulaminu Radiokomunikacyjnego,
190—191,8 GHz,
200—209 GHz,
226—231,5 GHz,
250—252 GHz
- 5.341** Niektóre kraje prowadzą w zakresach 1 400—1 727 MHz, 101—120 GHz i 197—220 GHz pasywne badania w ramach programu poszukiwania docelowych źródeł emisji pozaziemskich.
- 5.345** Użytkowanie zakresu 1 452—1 492 MHz przez służbę radiodyfuzyjną satelitarną oraz służbę radiodyfuzyjną jest ograniczone do radiofonii cyfrowej i zależy od postanowień Uchwały 528.
- 5.351** Zakresy: 1 525—1 544 MHz, 1 545—1 559 MHz, 1 626,5—1 645,5 MHz i 1 646,5—1 660,5 MHz nie mogą być używane dla linii dosyłowych żadnej służby. Jednak w wyjątkowych przypadkach, administracja może upoważnić do pracy w tych zakresach znajdującą się w określonym, stałym punkcie stację naziemną służby ruchomej satelitarnej do komunikacji poprzez stacje satelitarne.
- 5.351A** Użytkowanie zakresów 1 525—1 544 MHz, 1 545—1 559 MHz, 1 610—1 626,5 MHz, 1 626,5—1 645,5 MHz, 1 646,5—1 660,5 MHz, 1 980—2 010 MHz, 2 170—2 200 MHz, 2 483,5—2 500 MHz, 2 500—2 520 MHz i 2 670—2 690 MHz przez służbę ruchomą satelitarną musi być zgodne z Uchwałami 212 i 225.
- 5.353A** Przy stosowaniu procedur Części II Artykułu 9 Regulaminu Radiokomunikacyjnego do służby ruchomej satelitarnej w zakresach 1 530—1 544 MHz i 1 626,5—1 645,5 MHz, pierwszeństwo powinno być dane dostosowaniu potrzeb widmowych dla łączności ratunkowej i bezpieczeństwa GMDSS. Łączność ratunkowa i bezpieczeństwa w służbie ruchomej morskiej satelitarnej powinna mieć pierwszeństwo dostępu i natychmiastową dostępność przed wszystkimi innymi połączeniami w ramach sieci radiokomunikacji ruchomej satelitarnej. Systemy ruchome satelitarne nie powinny powodować niedających się zaakceptować zakłóceń, ani domagać się ochrony od łączności ratunkowej i bezpieczeństwa GMDSS. Powinno się wziąć pod uwagę pierwszeństwo łączności związanej z bezpieczeństwem w innych służbach ruchomych satelitarnych. (Znajdują tu zastosowanie postanowienia Uchwały 222).
- 5.354** Użytkowanie zakresów 1 525—1 559 MHz i 1 626,5—1 660,5 MHz przez służby ruchome satelitarne podlega procedurom koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.356** Użytkowanie zakresu 1 544—1 545 MHz przez służbę ruchomą satelitarną (kosmos—Ziemia) dotyczy tylko łączności bezpieczeństwa i alarmowej (Artykuł 31 Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.357** Transmisje w zakresie 1 545—1 555 MHz od naziemnych stacji lotniczych bezpośrednio do stacji samolotowych lub pomiędzy stacjami samolotowymi w służbie ruchomej lotniczej (R) są również usankcjonowane, kiedy transmisje takie są wykorzystane do rozbudowania lub uzupełnienia łączy satelita—statek powietrzny.
- 5.357A** Przy stosowaniu procedur Części II Artykułu 9 Regulaminu Radiokomunikacyjnego do służby ruchomej satelitarnej w zakresach 1 545—1 555 MHz i 1 646,5—1 656,5 MHz powinno się udzielić pierwszeństwa dla potrzeb widmowych służby ruchomej lotniczej satelitarnej (R) zapewniającej transmisje wiadomości z pierwszeństwem od 1 do 6 w Artykule 44 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Łączność służby ruchomej lotniczej satelitarnej (R) z pierwszeństwem od 1 do 6 w Artykule 44 Regulaminu Radiokomunikacyjnego powinna mieć pierwszeństwo dostępu i natychmiastową dostępność przez prawo pierwokupu, jeśli to konieczne, przed wszystkimi innymi połączeniami w ramach sieci radiokomunikacji ruchomej satelitarnej. Systemy ruchome satelitarne nie powinny powodować niedających się

zaakceptować zakłóceń lub domagać się ochrony od służb łączności ruchomej satelitarnej (R) z pierwszeństwem od 1 do 6 w Artykule 44 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Powinno się wziąć pod uwagę pierwszeństwo łączności związanej z bezpieczeństwem w innych służbach ruchomych satelitarnych. (Znajdują tu zastosowanie postanowienia Uchwały 222).

- 5.359** Przeznaczenie dodatkowe: w Niemczech, Arabii Saudyjskiej, Armenii, Austrii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Beninie, Bośni i Hercegowinie, Bułgarii, Kamerunie, Hiszpanii, Francji, Gabonie, Gruzji, Grecji, Gwinei, Gwinei-Bissau, na Węgrzech, w Jordanii, Kazachstanie, Kuwejcie, na Łotwie, w Libanie, Libii, na Litwie, w Mali, Maroku, Mauretanii, Mołdowie, Mongolii, Nigerii, Ugandzie, Uzbekistanie, Pakistanie, Polsce, Syrii, Kirgistanie, Korei Północnej, Rumunii, Rosji, Senegal, Suazi, Tadżykistanie, Tanzanii, Tunezji, Turkmenistanie i na Ukrainie zakresy 1 550—1 559 MHz, 1 610—1 645,5 MHz i 1 646,5—1 660 MHz są także przeznaczone dla służby stałej na zasadach pierwszej ważności. Administracje są zobowiązane do podjęcia wszystkich praktycznych działań dla uniknięcia wprowadzania nowych stacji służby stałej w tych zakresach.
- 5.362B** Przeznaczenie dodatkowe: zakres 1 559—1 610 MHz jest także przeznaczony dla służby stałej na zasadzie pierwszej ważności do 1 stycznia 2005 r. w Niemczech, Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Beninie, Bośni i Hercegowinie, Bułgarii, Hiszpanii, Francji, Gabonie, Gruzji, Grecji, Gwinei, Gwinei-Bissau, na Węgrzech, w Kazachstanie, na Łotwie, Litwie, w Mołdowie, Mongolii, Nigerii, Ugandzie, Uzbekistanie, Pakistanie, Polsce, Kirgistanie, Korei Północnej, Rumunii, Rosji, Senegal, Suazi, Tadżykistanie, Tanzanii, Turkmenistanie i na Ukrainie, i do 1 stycznia 2010 r. w Arabii Saudyjskiej, Kamerunie, Jordanii, Kuwejcie, Libanie, Libii, Mali, Maroku, Mauretanii, Syrii i Tunezji. Po tej dacie służba stała może kontynuować pracę na zasadzie drugiej ważności do 1 stycznia 2015 r., a po tej dacie powyższe przeznaczenie traci ważność. Administracje są zobowiązane do podjęcia wszelkich praktycznych kroków dla ochrony służby radionawigacji satelitarnej i służby radionawigacji lotniczej i nie autoryzować nowych przydziałów częstotliwości dla systemów służby stałej w tym zakresie.
- 5.364** Użytkowanie zakresu 1 610—1 626,5 MHz przez służbę ruchomą satelitarną (Ziemia—kosmos) i służbę radiolokacyjną satelitarną (Ziemia—kosmos) podlega procedurom koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Ruchoma stacja naziemna pracująca w którejkolwiek służbie w tym zakresie nie może wytwarzać emisji, której szczytowa gęstość równoważnej izotropowej mocy promieniowanej (e.i.r.p.) jest większa od -15 dB(W/4 kHz), w części zakresu wykorzystywanego przez systemy pracujące zgodnie z postanowieniami Artykułu 5.366 Regulaminu Radiokomunikacyjnego (dla których ma zastosowanie Artykuł 4.10 Regulaminu Radiokomunikacyjnego), o ile zainteresowane administracje nie uzgodniły inaczej. W części zakresu, w którym takie systemy nie pracują, średnia gęstość e.i.r.p. stacji ruchomej naziemnej nie powinna przekraczać -3 dB(W/4 kHz). Stacje służby ruchomej satelitarnej nie mogą żądać ochrony od stacji służby radionawigacyjnej lotniczej, stacji pracujących zgodnie z postanowieniami Artykułu 5.366 Regulaminu Radiokomunikacyjnego oraz stacji służby stałej, pracujących zgodnie z postanowieniami Artykułu 5.359 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Administracje odpowiedzialne za koordynację sieci ruchomych satelitarnych powinny podejmować wszelkie możliwe starania aby zapewnić ochronę stacji pracujących zgodnie z Artykułem 5.366 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.365** Użytkowanie zakresu 1 613,8 —1626,5 MHz przez służbę ruchomą satelitarną (kosmos—Ziemia) podlega procedurom koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.366** Zakres 1 610—1 626,5 MHz jest zarezerwowany na powierzchni całej kuli ziemskiej dla wykorzystania i rozwoju pokładowych pomocy elektronicznych do nawigacji lotniczej i innych, związanych z nimi urządzeń zainstalowanych na Ziemi czy na satelitach. Takie satelitarne użytkowanie zależy od porozumienia osiągniętego zgodnie z Artykułem 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.367** Przeznaczenie dodatkowe: zakresy 1 610—1 626,5 MHz i 5 000—5 150 MHz są również przeznaczone do służby ruchomej lotniczej satelitarnej (R), na zasadach pierwszej ważności, zgodnie z osiągniętym porozumieniem stosownie do Artykułu 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.368** W zakresie częstotliwości 1 610—1 626,5 MHz w odniesieniu do służb radiolokacyjnej satelitarnej oraz ruchomej satelitarnej, nie mają zastosowania postanowienia Artykułu 4.10 Regulaminu Radiokomunikacyjnego (z wyjątkiem służby radionawigacyjnej satelitarnej).
- 5.371** Przeznaczenie dodatkowe: w Regionie 1 zakresy 1 610—1 626,5 MHz (Ziemia—kosmos) oraz 2 438,5—2 500 MHz (kosmos—Ziemia) są także przeznaczone dla służby radionawigacyjnej satelitarnej, na zasadach drugiej ważności, pod warunkiem uzyskania porozumienia zgodnie z Artykułem 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.372** Stacje służb radiolokacyjnej satelitarnej oraz ruchomej satelitarnej nie mogą być przyczyną szkodliwych zakłóceń w stacjach służby radioastronomicznej, wykorzystujących zakres 1 610,6—1 613,8 MHz (zastosowanie ma Artykuł 29.13 Regulaminu Radiokomunikacyjnego).

- 5.374 Stacje ruchome naziemne w służbie ruchomej satelitarnej pracujące w zakresach 1 631,5—1 634,5 MHz i 1 656,5—1660 MHz nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń w stacjach służby stałej pracujących w krajach wymienionych w Artykule 5.359 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.375 Użytkowanie zakresu 1 645,5—1 646,5 MHz przez służbę ruchomą satelitarną (Ziemia—kosmos) i dla łączy międzysatelitarnych dotyczy tylko łączności bezpieczeństwa i alarmowej (Artykuł 31 Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.376 Transmisje w zakresie 1 646,5—1 656,5 MHz ze stacji statków powietrznych w służbie ruchomej lotniczej (R), bezpośrednio do naziemnych stacji lotniczych lub między stacjami statków powietrznych są również dozwolone, jeśli transmisje te są wykorzystane do rozbudowania lub uzupełnienia łączy satelita—statek powietrzny.
- 5.376A Stacje ruchome lądowe pracujące w zakresie 1 660—1 660,5 MHz nie powinny powodować szkodliwych zakłóceń w pracy stacji w służbie radioastronomicznej.
- 5.379A Ponagla się administrację do ochrony zakresu 1 660,5 —1668,5 MHz dla przyszłych badań radioastronomicznych, szczególnie przez jak najszybsze wyeliminowanie emisji powietrze—ziemia w służbie pomocy meteorologicznych w zakresie 1 664,4—1 668,4 MHz.
- 5.380 Zakresy 1 670—1 675 MHz i 1 800—1 805 MHz są przeznaczone do użytkowania na całym świecie przez administrację zamierzającą wdrożyć publiczną korespondencję lotniczą. Użytkowanie zakresu 1 670—1 675 MHz przez stacje w systemach publicznej korespondencji ze statkiem powietrznym jest ograniczone do transmisji ze stacji lotniczych, a użytkowanie zakresu 1 800—1 805 MHz jest ograniczone do transmisji ze stacji pokładowych.
- 5.382 Odmienna kategoria służby: w Arabii Saudyjskiej, Armenii, Austrii, Azerbejdżanie, Bahrajnie, na Białorusi, w Bośni i Hercegowinie, Bułgarii, Kongu, Egipcie, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Erytrei, Etiopii, Gwinei, na Węgrzech, w Iraku, Izraelu, Jordanii, Kazachstanie, Kuwejcie, Byłej Jugosłowiańskiej Republice Macedonii, Libanie, Mauretanii, Mołdowie, Mongolii, Omanie, Uzbekistanie, Polsce, Katarze, Syrii, Kirgistanie, Rumunii, Rosji, Somalii, Tadżykistanie, Tanzanii, Turkmenistanie, na Ukrainie, w Jemenie i Jugosławii, zakres 1 690—1 700 MHz przeznaczony jest, na zasadach pierwszej ważności, dla służb stałych i ruchomych, z wyjątkiem służby ruchomej lotniczej (Art. 5.33), a w Korei Północnej zakres 1 690—1 700 MHz przeznaczony jest dla służby stałej na zasadach pierwszej ważności (Artykuł 5.33 Regulaminu Radiokomunikacyjnego) i dla służby ruchomej, z wyjątkiem ruchomej lotniczej, na zasadach drugiej ważności.
- 5.384A Zakresy lub części zakresów 1 710—1 885 MHz i 2 500—2 690 MHz są ustalone dla wykorzystania przez administrację, pragnące wprowadzić Międzynarodowy System Łączności Ruchomej—2000 (IMT—2000), zgodnie z Uchwałą 223. Ustalenie to nie wyklucza użytkowania tych zakresów przez wszelkie zastosowania innych służb, dla których te zakresy są przewidziane, jak też nie wprowadza zasady pierwszeństwa w Regulaminie Radiokomunikacyjnym.
- 5.385 Przeznaczenie dodatkowe: zakres 1 718,8—1 722,2 MHz jest również przeznaczony dla służby radioastronomicznej, jako drugiej ważności, do obserwacji linii spektralnych.
- 5.388 Zakresy 1 885—2 025 MHz i 2 110—2 200 MHz są przeznaczone do użytkowania, na ogólnoswiatowych zasadach, przez administrację pragnące wprowadzić system IMT — 2000. Takie wykorzystanie nie wyklucza użytkowania tych zakresów przez inne służby, dla których te zakresy są przewidziane. Zakresy te powinny być dostępne dla IMT—2000 zgodnie z Uchwałą 212 (także Uchwała 223).
- 5.388A W Regionach 1 i 3, zakresy 1 885—1 980 MHz, 2 010—2 025 MHz i 2 110—2 170 MHz, oraz w Regionie 2 zakresy 1 885—1 980 MHz i 2 110—2 160 MHz mogą być użytkowane przez stacje na platformach stratosferycznych jako stacje bazowe w systemie IMT—2000, zgodnie z Uchwałą 221. Wykorzystanie stacji na platformach stratosferycznych jako stacji bazowych w systemie IMT—2000 nie wyklucza użytkowania tych zakresów przez wszelkie stacje w służbach, dla których te zakresy są przeznaczone, i nie wprowadza zasady pierwszeństwa w Regulaminie Radiokomunikacyjnym.
- 5.389A Wykorzystanie zakresów 1 980—2 010 MHz i 2 170—2 200 MHz przez służbę ruchomą satelitarną podlega koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego i postanowieniami Uchwały 716. Użytkowanie tych zakresów nie powinno rozpocząć się przed dniem 1 stycznia 2000 r., jednakże użytkowanie zakresu 1 980—1 990 MHz w Regionie 2 nie powinno rozpocząć się przed dniem 1 stycznia 2005 r.
- 5.391 Przygotowując przydziały dla służb ruchomych w zakresach 2 025—2 110 MHz i 2 200—2 290 MHz, administracje nie powinny wprowadzać systemów ruchomych o dużym zagęszczeniu, opisanych w Zaleceniu ITU-R S.A.1154 i powinny wziąć pod uwagę to Zalecenie przy wprowadzaniu systemów ruchomych innego typu.

- 5.392 Administracje zobowiązane są do dokonywania wszelkich możliwych pomiarów dla zapewnienia, że transmisje kosmos—kosmos pomiędzy dwoma lub więcej niegeostacjonarnymi satelitami służb: badań kosmicznych, operacyjnej kosmicznej i satelitarnej badania Ziemi w zakresach 2 025—2 100 MHz i 2 200—2 290 MHz nie spowodują żadnych ograniczeń w transmisjach: Ziemia—kosmos, kosmos—Ziemia i innych transmisjach kosmos—kosmos w ramach tych służb i w tych zakresach pomiędzy satelitami geostacjonarnymi i niegeostacjonarnymi.
- 5.398 W zakresie 2 483,5—2 500 MHz, postanowienia Artykułu 4.10 Regulaminu Radiokomunikacyjnego nie mają zastosowania w odniesieniu do służby radiolokacyjnej satelitarnej.
- 5.399 W Regionie 1, w krajach innych niż wymienione w Artykule 5.400 Regulaminu Radiokomunikacyjnego, stacje służby radiolokacyjnej satelitarnej nie mogą być przyczyną szkodliwych zakłóceń ani żądać ochrony od stacji służb radiolokalizacyjnych.
- 5.402 Użytkowanie zakresu 2 483,5—2 500 MHz przez służby: ruchomą satelitarną i radiolokacyjną satelitarną podlega procedurom koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Administracje zobowiązane są do podjęcia wszelkich możliwych działań w celu ochrony służby radioastronomicznej przed szkodliwymi zakłóceniami powodowanymi przez emisje w zakresie 2 483,5—2 500 MHz, szczególnie te, których druga harmoniczna mogłaby wypaść w zakresie 4 990—5 000 MHz przeznaczonym ogólnosiwiatowo dla służby radioastronomicznej.
- 5.403 Po przeprowadzeniu uzgodnień wg procedury określonej w Artykule 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego zakres 2 520—2 535 MHz (do dnia 1 stycznia 2005 r. zakres 2 500—2 535 MHz) może być również wykorzystywany przez służbę ruchomą satelitarną (kosmos—Ziemia), z wyjątkiem służby ruchomej lotniczej satelitarnej, pracującej w obrębie granic państwowych. Stosuje się postanowienia 7 Artykułu 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.409 Administracje powinny podjąć wszelkie praktyczne działania w celu uniknięcia rozwoju nowych troposferycznych systemów skateringowych w zakresie 2 500—2 690 MHz.
- 5.410 Zakres 2 500—2 690 MHz może być użytkowany w systemach skateringowych w Regionie 1, zależnie od osiągniętego porozumienia stosownie do Artykułu 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.411 Przy planowaniu nowych skateringowych łączy przekąźnikowych w zakresie 2 500—2 690 MHz wszystkie możliwe środki powinny być podjęte w celu uniknięcia kierowania anten tych łączy w kierunku orbity geostacjonarnej.
- 5.413 Przy projektowaniu systemów służby radiodyfuzyjnej satelitarnej w zakresach pomiędzy 2 500 MHz i 2 690 MHz administracje są zobowiązane do podjęcia wszelkich możliwych działań dla ochrony służby radioastronomicznej w zakresie 2 690—2 700 MHz.
- 5.414 Przeznaczenie częstotliwości w zakresie 2 500—2 520 MHz dla służby ruchomej satelitarnej (kosmos—Ziemia) powinno wejść w życie od dnia 1 stycznia 2005 r. i podlega procedurom koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.416 Użytkowanie zakresu 2 520—2 670 MHz przez służbę radiodyfuzyjną satelitarną jest ograniczone do narodowych i regionalnych systemów odbioru zbiorowego i zależy od uzyskanego porozumienia, zgodnie z Artykułem 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Gęstość strumienia mocy na powierzchni Ziemi nie powinna przekraczać wartości podanych w Artykule 21, Tabeli 21—4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.418B Użytkowanie zakresu 2 630—2 655 MHz przez systemy satelitarne niegeostacjonarne, dla których pełna dokumentacja koordynacyjna zgodna z Załącznikiem 4, lub informacja notyfikacyjna, otrzymana po 2 czerwca 2000 r. jest podmiotem zastosowania postanowień Artykułu 9.12 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Uchwała 539 ma zastosowanie.
- 5.418C Użytkowanie zakresu 2 630—2 655 MHz przez sieci satelitarne geostacjonarne, dla których pełna dokumentacja koordynacyjna zgodna z Załącznikiem 4 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego lub informacja notyfikacyjna, otrzymana po dniu 2 czerwca 2000 r., jest podmiotem zastosowania postanowień Artykułu 9.13 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ze względu na niegeostacjonarne systemy satelitarne w służbie radiodyfuzji satelitarnej (dźwięk) i Artykuł 22.2 nie ma zastosowania. Uchwała 539 ma zastosowanie.
- 5.419 Przeznaczenie zakresu 2 670—2 690 MHz dla służby ruchomej satelitarnej wchodzi w życie od dnia 1 stycznia 2005 r. Przy wprowadzaniu systemów służby ruchomej satelitarnej w tym zakresie, administracje powinny podjąć wszelkie konieczne działania w celu ochrony systemów satelitarnych działających w tym zakresie przed dniem 3 marca 1992 r. Koordynacja ruchomych systemów satelitarnych w tym zakresie powinna być dokonywana zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.420 Zakres 2 655—2 670 MHz (do dnia 1 stycznia 2005 r. zakres 2 655—2 690 MHz) może być także użytkowany przez służbę ruchomą satelitarną (Ziemia—kosmos), z wyjątkiem służby lotniczej ruchomej sate-

litarnej, działającą w obrębie granic państwowych, zależnie od osiągniętego porozumienia, zgodnie z Artykułem 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Stosuje się koordynację zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

- 5.423 W zakresie 2 700—2 900 MHz, radary naziemne używane dla celów meteorologicznych mają równoważne prawo działania ze stacjami służby radionawigacyjnej lotniczej.
- 5.425 W zakresie 2 900—3 100 MHz użycie statkowego systemu z przekaźnikiem zapytującym (SIT) powinno być ograniczone do podzakresu 2 930—2 950 MHz.
- 5.426 Użytkowanie zakresu 2 900—3 100 MHz przez służbę radionawigacyjną lotniczą dotyczy tylko radarów naziemnych.
- 5.427 W zakresach 2 900—3 100 MHz i 9 300—9 500 MHz, odpowiedź z radarowych przekaźników musi być odróżniana od odpowiedzi pochodzącej z radiolatarni radarowych (racons) i nie powinna powodować zakłóceń w działaniu radarów statkowych i lotniczych w służbie radionawigacyjnej, z uwzględnieniem postanowień Artykułu 4.9 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.438 Użytkowanie zakresu 4 200—4 400 MHz przez radionawigację lotniczą jest zarezerwowane dla radiowysokościomierzy pokładowych i skojarzonych transponderów naziemnych, niemniej jednak dopuszcza się w tym zakresie pasywny odczyt w służbie satelitarnej badania Ziemi i badaniach kosmicznych na zasadzie drugorzędnej ważności (bez ochrony od wpływu radiowysokościomierzy).
- 5.440 Satelitarna służba częstotliwości wzorcowej i sygnałów czasu może być upoważniona do użytkowania częstotliwości 4 202 MHz do transmisji kosmos—Ziemia i częstotliwości 6 427 MHz do transmisji Ziemia—kosmos. Takie transmisje powinny być zawarte w granicach ± 2 MHz od wymienionych częstotliwości, zależnie od osiągniętego porozumienia zgodnie z Artykułem 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.441 Użytkowanie zakresów 4 500—4 800 MHz (kosmos—Ziemia), 6 725—7 025 MHz (Ziemia—kosmos) przez służbę stałą satelitarną powinno być zgodne z postanowieniami Załącznika 30B do Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

Użytkowanie zakresów 10,7—10,95 GHz (kosmos—Ziemia), 11,2—11,45 GHz (kosmos—Ziemia) i 12,75—13,25 GHz (Ziemia—kosmos) przez systemy satelitów geostacjonarnych w służbie stałej satelitarnej powinno być zgodne z postanowieniami Załącznika 30B do Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

Użytkowanie zakresów 10,7—10,95 GHz (kosmos—Ziemia), 11,2—11,45 GHz (kosmos—Ziemia) i 12,75—13,25 GHz (Ziemia—kosmos) przez systemy satelitarne niegeostacjonarne w służbie stałej satelitarnej powinno być zgodne z postanowieniami Artykułu 9.12 Regulaminu Radiokomunikacyjnego dla koordynacji z innymi systemami satelitarnymi niegeostacjonarnymi w służbie stałej satelitarnej.

Systemy satelitarne niegeostacjonarne w służbie stałej satelitarnej nie mogą żądać ochrony od sieci satelitarnych geostacjonarnych w służbie stałej satelitarnej pracującej zgodnie z Regulaminem Radiokomunikacyjnym, bez względu na datę otrzymania przez Biuro Radiokomunikacji kompletnej informacji koordynacyjnej lub informacji notyfikacyjnej dla systemów satelitarnych niegeostacjonarnych w służbie stałej satelitarnej oraz kompletnej informacji koordynacyjnej lub informacji notyfikacyjnej dla sieci satelitarnych geostacjonarnych, przy czym Artykuł 5.43A Regulaminu Radiokomunikacyjnego nie ma zastosowania.

Systemy satelitarne niegeostacjonarne w służbie stałej satelitarnej w powyższych zakresach powinny pracować w sposób zapewniający szybką eliminację nieakceptowalnych zakłóceń mogących wystąpić podczas pracy.

- 5.442 W zakresach 4 825—4 835 MHz i 4 950—4 990 MHz przeznaczenie dla służby ruchomej dotyczy tylko służby ruchomej z wyjątkiem lotniczej.
- 5.443A Przeznaczenie dodatkowe: zakres 5 000—5 010 MHz jest także przeznaczony dla służby radionawigacyjnej satelitarnej (Ziemia—kosmos) na zasadzie pierwszej ważności. Uchwała 603.
- 5.443B Przeznaczenie dodatkowe: zakres 5 010—5 030 MHz jest także przeznaczony dla służby radionawigacyjnej satelitarnej (kosmos—Ziemia) i (Ziemia—kosmos) na zasadzie pierwszej ważności.

W celu uniknięcia szkodliwych zakłóceń dla mikrofalowych systemów lądowania pracujących powyżej 5 030 MHz, całkowita gęstość strumienia mocy wytwarzana na powierzchni Ziemi w zakresie 5 030—5 150 MHz przez wszystkie stacje kosmiczne danego systemu w służbie radionawigacyjnej satelitarnej (kosmos—Ziemia) pracującego w zakresie 5 010—5 030 MHz nie może przekraczać $-124,5$ dB(W/m²) w paśmie 150 kHz.

Aby nie powodować szkodliwych zakłóceń dla służby radioastronomicznej w zakresie 4 990—5 000 MHz, całkowita gęstość strumienia mocy wytwarzana w zakresie 4 990—5 000 MHz przez wszystkie stacje kosmiczne danego systemu w służbie radionawigacyjnej satelitarnej (kosmos—Ziemia) pracującego w za-

kresie 5 010—5 030 MHz nie powinna przekraczać ustalonej wartości -171 dB(W/m²) w paśmie 10 MHz dla każdego miejsca obserwacji radioastronomicznych przez więcej niż 2% czasu. Przy użytkowaniu tego zakresu ma zastosowanie Uchwała 604.

5.444 Zakres 5 030—5 150 MHz planowany jest do wykorzystania przez międzynarodowy system standardowy (mikrofalowy system lądowania) dla precyzyjnego zbliżania się i lądowania. Wymagania tego systemu powinny mieć pierwszeństwo w stosunku do wymagań innych użytkowników tego zakresu. Użytkownicy tego zakresu powinni stosować się do postanowień Artykułu 5.444A Regulaminu Radiokomunikacyjnego i Uchwały 114.

5.444A Przeznaczenie dodatkowe: zakres 5 091—5 150 MHz przeznaczony jest także na zasadach służby pierwszej ważności dla służby stałej satelitarnej (Ziemia—kosmos). To przeznaczenie ograniczone jest do łączy dosyłowych dla niegeostacjonarnych ruchomych systemów satelitarnych i podlega koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

Dodatkowo, w użytkowaniu zakresu 5 091—5 150 MHz mają zastosowanie następujące warunki:

- przed dniem 1 stycznia 2010 r., wykorzystanie zakresu 5 091—5 150 MHz przez łącza dosyłowe systemów satelitów niegeostacjonarnych w służbie ruchomej satelitarnej powinno być zgodne z Uchwałą 114,
- przed dniem 1 stycznia 2010 r., potrzeby istniejących i planowanych międzynarodowych systemów służby radionawigacyjnej lotniczej, które nie mogą być spełnione w zakresie 5 000—5 091 MHz, powinny mieć pierwszeństwo w stosunku do innych sposobów wykorzystania tego zakresu,
- po dniu 1 stycznia 2008 r., nie powinno dokonywać się nowych przydziałów dla stacji utrzymujących łącza dosyłowe systemów ruchomych satelitów niegeostacjonarnych,
- po dniu 1 stycznia 2010 r., służba stała satelitarna stanie się służbą drugiej ważności w stosunku do służby radionawigacyjnej lotniczej.

5.446 Przeznaczenie dodatkowe: w krajach wyszczególnionych w Artykułach 5.369 i 5.400 Regulaminu Radiokomunikacyjnego, zakres 5 150—5 216 MHz jest także przeznaczony, na zasadach pierwszej ważności, dla służby radiolokalizacyjnej satelitarnej (kosmos—Ziemia), pod warunkiem uzyskania porozumienia określonego w Artykule 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

Ten zakres w Regionie 2, jest również przeznaczony, na zasadach pierwszej ważności, dla służby radiolokalizacyjnej satelitarnej (kosmos—Ziemia).

W Regionach 1 i 3, z wyjątkiem krajów wymienionych w Artykułach 5.369 i 5.400 Regulaminu Radiokomunikacyjnego, zakres ten jest również przeznaczony, na zasadach drugiej ważności, dla służby radiolokalizacyjnej satelitarnej (kosmos—Ziemia). Takie użytkowanie przez służbę radiolokalizacyjną satelitarną dotyczy tylko łączy dosyłowych w połączeniu ze służbą radiolokalizacyjną satelitarną operującą w zakresach 1 610—1 626,5 MHz lub 2 483,5—2 500 MHz. Całkowita gęstość strumienia mocy na powierzchni Ziemi nie powinna przekraczać -159 dB(W/m²) w jakimkolwiek paśmie o szerokości 4 kHz dla wszystkich kątów padania fali.

5.447A Przeznaczenie dla służby stałej satelitarnej (Ziemia—kosmos) ograniczone jest do łączy dosyłowych niegeostacjonarnych systemów satelitarnych w służbie ruchomej satelitarnej i podlega koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

5.447B Przeznaczenie dodatkowe: zakres 5 150—5 216 MHz jest także przeznaczony dla służby stałej satelitarnej (kosmos—Ziemia) jako służby pierwszej ważności. To przeznaczenie dotyczy tylko łączy dosyłowych niegeostacjonarnych systemów satelitarnych w służbie ruchomej satelitarnej i zależy od postanowień Artykułu 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

Gęstość strumienia mocy wytwarzanego na powierzchni ziemi przez stacje kosmiczne służby stałej satelitarnej pracującej w kierunku kosmos—Ziemia w zakresie 5 150—5 216 MHz nie powinna w żadnym przypadku przekraczać -164 dB(W/m²) w jakimkolwiek paśmie o szerokości 4 kHz dla wszystkich kątów padania fali.

5.447C Administracje odpowiedzialne za sieci służby stałej satelitarnej w zakresie 5 150—5 250 MHz, pracujące zgodnie z Artykułami 5.447A i 5.447B Regulaminu Radiokomunikacyjnego, powinny dokonywać koordynacji na zasadach równoważności, zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego, z administracjami odpowiedzialnymi za niegeostacjonarne sieci satelitarne pracujące na podstawie postanowienia Artykułu 5.446 Regulaminu Radiokomunikacyjnego i wprowadzone do użytku przed dniem 17 listopada 1995 r.

Sieci satelitarne pracujące na podstawie postanowienia Artykułu 5.446 Regulaminu Radiokomunikacyjnego wprowadzone do użytku po dniu 17 listopada 1995 r. nie powinny żądać ochrony i nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń w pracy stacji służb stałych satelitarnych, pracujących na podstawie postanowień Artykułów 5.447A i 5.447B Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

- 5.447D Przeznaczenie zakresu 5 250—5 255 MHz dla służby badań kosmicznych na zasadach pierwszej ważności jest ograniczone do czujników statków kosmicznych. Inne użytkowanie pasma przez służbę badań kosmicznych odbywa się na zasadach drugiej ważności.
- 5.448A Użytkowanie zakresu 5 250—5 350 MHz przez służbę satelitarnego badania Ziemi (aktywne) i badań kosmicznych (aktywnych) nie może ograniczać przyszłego rozwoju i rozmieszczenia służby radionawigacyjnej.
- 5.448B Służba satelitarnego badania Ziemi (aktywne) pracująca w zakresie 5 350—5 460 MHz nie może powodować szkodliwych zakłóceń w służbie radionawigacji lotniczej lub ograniczać jej użycia i rozwoju.
- 5.449 Użytkowanie zakresu 5 350—5 470 MHz przez służbę radionawigacyjną lotniczą dotyczy tylko pokładowych radarów i skojarzonych radiolatarni pokładowych.
- 5.452 W zakresie 5 600—5 650 MHz radary naziemne użytkowane do celów meteorologicznych są dopuszczone do pracy na zasadach równoważności ze stacjami służby radionawigacyjnej morskiej.
- 5.455 Przeznaczenie dodatkowe: w Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Bułgarii, na Kubie, w Gruzji, na Węgrzech, w Kazachstanie, na Łotwie, w Mołdowie, Mongolii, Uzbekistanie, Polsce, Kirgistanie, na Słowacji, w Rosji, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie, zakres 5 670—5 850 MHz jest także przeznaczony, na zasadach pierwszej ważności, dla służby stałej.
- 5.458 W zakresie 6 425—7 075 MHz pomiary mikrofalowym czujnikiem biernym wykonywane są nad oceanami. Pomiary mikrofalowym czujnikiem pasywnym wykonywane są także w zakresie 7 075—7 250 MHz. Administracje powinny mieć na uwadze potrzeby służb: satelitarnego badania Ziemi (biernego) i służby badań kosmicznych (biernych) wynikające z ich przyszłościowego planowania w tych zakresach.
- 5.458A Przy tworzeniu przydziałów w zakresie 6 700—7 075 MHz dla służby stałej satelitarnej, administracje są zobowiązane do podjęcia wszelkich praktycznych działań w celu ochrony obserwacji linii widma w ramach służby radioastronomicznej w zakresie 6 650—6 675,2 MHz przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony promieniowań ubocznych.
- 5.458B Przeznaczenie kierunku kosmos—Ziemia dla służby stałej satelitarnej w zakresie 6 700—7 075 MHz dotyczy tylko łączy dosyłowych dla niegeostacjonarnych systemów satelitarnych w służbie ruchomej satelitarnej i podlega koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Użytkowanie pasma 6 700—7 075 MHz (kosmos—Ziemia) przez łącza dosyłowe dla niegeostacjonarnych systemów satelitarnych w służbie ruchomej satelitarnej nie podlega postanowieniom Artykułu 22.2 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.458C Administracje przygotowujące przydziały w zakresie 7 025—7 075 MHz (Ziemia—kosmos) dla geostacjonarnych systemów satelitarnych w służbie stałej satelitarnej po dniu 17 listopada 1995 r. powinny konsultować się na podstawie stosownych Zaleceń ITU-R z administracjami, które powiadomiły i wprowadziły do użytku satelitarne systemy niegeostacjonarne w tym zakresie częstotliwości przed dniem 18 listopada 1995 r., na prośbę późniejszych administracji. Ta konsultacja powinna być przeprowadzona z myślą o ułatwieniu wspólnych operacji satelitarnych systemów geostacjonarnych w służbie stałej satelitarnej i satelitarnych systemów niegeostacjonarnych w tym zakresie.
- 5.460 Przeznaczenie dodatkowe: zakres 7 145—7 235 MHz jest przeznaczony także dla służby badań kosmicznych (Ziemia—kosmos), na zasadzie pierwszej ważności, zależnie od uzyskanego porozumienia, zgodnie z Artykułem 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Użytkowanie zakresu 7 145—7 190 MHz jest ograniczone do dalekiego kosmosu. W zakresie 7 190—7 235 MHz nie powinny występować żadne emisje w głębokim kosmosie.
- 5.461 Przeznaczenie dodatkowe: zakresy 7 250—7 375 MHz (kosmos—Ziemia) i 7 900—8 025 MHz (Ziemia—kosmos) są przeznaczone także, na zasadach pierwszej ważności, dla służby ruchomej satelitarnej, zależnie od uzyskanego porozumienia zgodnie z Artykułem 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.461A Użytkowanie zakresu 7 450—7 550 MHz przez służbę meteorologiczną satelitarną (kosmos—Ziemia) jest ograniczone do systemów satelitarnych geostacjonarnych. Systemy meteorologiczne satelitarne niegeostacjonarne w tym zakresie zarejestrowane przed dniem 30 listopada 1997 r. mogą kontynuować pracę na zasadzie pierwszej ważności do końca ich czasu życia.
- 5.461B Użytkowanie zakresu 7 750—7 850 MHz przez służbę meteorologiczną satelitarną (kosmos—Ziemia) jest ograniczone do systemów satelitarnych niegeostacjonarnych.
- 5.462A W Regionach 1 i 3 (z wyjątkiem Japonii), w zakresie 8 025—8 400 MHz, służba satelitarna badań Ziemi wykorzystująca satelity geostacjonarne nie powinna wytwarzać gęstości strumienia mocy przekraczającej następujących prowizorycznych wartości dla kątów padania (θ), bez zezwolenia zainteresowanej administracji:

-174 dB(W/m ²) dla pasma o szerokości 4 kHz	dla $0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ$
-174 + 0,5 ($\theta - 5$) dB(W/m ²) dla pasma o szerokości 4 kHz	dla $5^\circ \leq \theta \leq 25^\circ$
-164 dB(W/m ²) dla pasma o szerokości 4 kHz	dla $25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$

Wartości te są przedmiotem studiów na podstawie Uchwały 124.

- 5.463 Stacje statków powietrznych nie mogą nadawać w zakresie 8 025—8 400 MHz.
- 5.465 W służbie satelitarnej badania Ziemi, użytkowanie zakresu 8 400—8 450 MHz jest ograniczone do głębokiego kosmosu.
- 5.469 Przeznaczenie dodatkowe: w Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Bułgarii, Gruzji, na Węgrzech, Litwie, w Mołdowie, Mongolii, Uzbekistanie, Polsce, Kirgistanie, na Słowacji, w Czechach, Rumunii, Rosji, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie, zakres 8 500—8 750 MHz przeznaczony jest także, na zasadach pierwszej ważności, dla służb ruchomej lądowej i radionawigacyjnej.
- 5.469A W zakresie 8 550—8 650 MHz stacje w służbie satelitarnej badania Ziemi (aktywne) i w służbie badań kosmicznych (aktywnych) nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń lub ograniczać użytkowania i rozwoju stacji służby radiolokalizacji.
- 5.470 Użytkowanie zakresu 7 850—8 850 MHz przez służbę radionawigacyjną lotniczą dotyczy tylko pokładowych pomocy nawigacyjnych Dopplera z częstotliwością środkową 8 800 MHz.
- 5.472 W zakresach 8 850—9 000 MHz i 9 200—9 225 MHz służba radionawigacyjna morska jest ograniczona do radarów nadbrzeżnych.
- 5.473 Przeznaczenie dodatkowe: w Armenii, Austrii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Bułgarii, na Kubie, w Gruzji, na Węgrzech, w Mołdowie, Mongolii, Uzbekistanie, Polsce, Kirgistanie, na Słowacji, w Czechach, Rumunii, Rosji, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie, zakresy 8 850—9 000 MHz i 9 200—9 300 MHz przeznaczone są także, na zasadach pierwszej ważności, dla służby radionawigacyjnej.
- 5.474 W zakresie 9 200—9 500 MHz mogą być użytkowane przekaźniki poszukiwawczo-ratownicze (SART) pod warunkiem uwzględnienia stosownego Zalecenia ITU-R (także Artykuł 31 Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.475 Użytkowanie zakresu 9 300—9 500 MHz przez służbę radionawigacyjną lotniczą dotyczy tylko pokładowych radarów meteorologicznych i radarów naziemnych. Dodatkowo dopuszcza się użycie radiolokalizacyjnych radarów naziemnych w służbie radionawigacyjnej lotniczej w zakresie 9 300—9 320 MHz pod warunkiem, że nie spowodują one szkodliwych zakłóceń w służbie radionawigacyjnej morskiej. W zakresie 9 300—9 500 MHz, radary naziemne używane dla celów meteorologicznych mają pierwszeństwo przed innymi urządzeniami radiolokalizacyjnymi.
- 5.476A W zakresie 9 500—9 800 MHz stacje służby satelitarnej badania Ziemi (aktywne) i badań kosmosu (aktywnych) nie mogą powodować zakłóceń lub przeszkadzać w wykorzystaniu i budowie stacji służb radionawigacyjnych i radiolokalizacyjnych.
- 5.479 Zakres 9 975—10 025 MHz jest także przeznaczony dla służby meteorologicznej satelitarnej, na zasadzie służby drugiej ważności, do użytku przez radary meteorologiczne.
- 5.482 W zakresie 10,6—10,68 GHz maksymalna równoważna izotropowa moc promieniowana stacji pracujących w służbach stałych i ruchomych, z wyjątkiem ruchomych lotniczych, powinna być ograniczona do 40 dBW, a moc dostarczana do anteny nie powinna przekraczać -3 dBW.
- Limity te mogą być przekroczone pod warunkiem uzyskania porozumienia zgodnie z Artykułem 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Jakkolwiek, w Arabii Saudyjskiej, Armenii, Azerbejdżanie, Bahrajnie, Bangladeszu, na Białorusi, w Chinach, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Gruzji, Indiach, Indonezji, Iranie, Iraku, Japonii, Kazachstanie, Kuwejcie, na Łotwie, w Libanie, Mołdowie, Nigerii, Uzbekistanie, Pakistanie, na Filipinach, w Katarze, Syrii, Kirgistanie, Rosji, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie, ograniczenia te nie obowiązują w służbach stałej i ruchomej, z wyjątkiem ruchomej lotniczej.
- 5.484 W Regionie 1 użytkowanie zakresu 10,7—11,7 GHz przez służbę stałą satelitarnej (Ziemia—kosmos) dotyczy tylko łączności dosyłowych dla służby radiodyfuzyjnej satelitarnej.
- 5.484A Użytkowanie zakresów 10,95—11,2 GHz (kosmos—Ziemia), 11,45—11,7 GHz (kosmos—Ziemia), 11,7—12,2 GHz (kosmos—Ziemia) w Regionie 2, 12,2—12,75 GHz (kosmos—Ziemia) w Regionie 3, 12,5—12,75 GHz (kosmos—Ziemia) w Regionie 1, 13,75—14,5 GHz (Ziemia—kosmos), 17,8—18,6 GHz (kosmos—Ziemia), 19,7—20,2 GHz (kosmos—Ziemia), 27,5—28,6 GHz (Ziemia—kosmos), 29,5—30 GHz (Ziemia—kosmos) przez satelitarne systemy niegeostacjonarne — w służbie stałej satelitarnej jest przedmiotem zastosowania postanowień Artykułu 9.12 Regulaminu Radiokomunikacyjnego odnośnie do koordynacji z innymi satelitarnymi systemami niegeostacjonarnymi w służbie stałej satelitarnej.

służby drugiej ważności. Do czasu zaprzestania pracy w tym zakresie przez stacje kosmiczne geostacjonarne w służbie badań kosmicznych, dla których Biuro Radiokomunikacji otrzymało informacje wymagane do wstępnej publikacji przed 31 stycznia 1992 r.:

- gęstość e.i.r.p. emisji dla każdej stacji naziemnej służby stałej satelitarnej współpracującej ze stacją kosmiczną na orbicie satelitarnej geostacjonarnej nie może przekraczać 71 dBW na każde pasmo o szerokości 6 MHz w zakresie częstotliwości 13,772—13,778 GHz,
- gęstość e.i.r.p. emisji dla każdej stacji naziemnej służby stałej satelitarnej współpracującej ze stacją kosmiczną na orbicie satelitarnej niegeostacjonarnej nie może przekraczać 51 dBW na każde pasmo o szerokości 6 MHz w zakresie częstotliwości 13,772—13,778 GHz.

Automatyczna kontrola mocy może być wykorzystana do zwiększenia gęstości e.i.r.p. powyżej 71 dBW w jakimkolwiek paśmie o szerokości 6 MHz w tym zakresie częstotliwości, aby wyrównać straty spowodowane dodatkowym tłumieniem, wywołanym przez opady atmosferyczne w stopniu, w którym gęstość strumienia mocy wytwarzana na stacji kosmicznej służby stałej satelitarnej nie przekroczy wartości wynikającej z użycia mocy e.i.r.p. odpowiednio 71 dBW albo 51 dBW na każde pasmo o szerokości 6 MHz w warunkach bezchmurnego nieba.

5.503A Do dnia 1 stycznia 2000 r. stacje służby stałej satelitarnej nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń w pracy stacji kosmicznych niegeostacjonarnych w służbie badań kosmicznych i służbie satelitarnych badań Ziemi. Po tej dacie, stacje kosmiczne niegeostacjonarne będą pracować na zasadach drugiej ważności w odniesieniu do służby stałej satelitarnej. Dodatkowo, przy planowanym wprowadzeniu stacji naziemnych w służbie stałej satelitarnej do pracy między dniem 1 stycznia 2000 r. a dniem 1 stycznia 2001 r., w celu dostosowania potrzeb radarów atmosferycznych pojazdów kosmicznych pracujących w zakresie 13,793—13,805 GHz, powinny wyniknąć korzyści z procesu konsultacji i informacji określonej w Zaleceniu ITU-R S.A.1071.

5.504 Użytkowanie zakresu 14—14,3 GHz przez służbę radionawigacyjną powinno być takie, aby zapewnić wystarczającą ochronę dla stacji kosmicznych służby stałej satelitarnej (Zalecenie ITU-R 708).

5.511A Zakres 15,43—15,63 GHz jest także przeznaczony dla służby stałej satelitarnej (kosmos—Ziemia) na zasadzie pierwszej ważności. Użytkowanie zakresu 15,43—15,63 GHz przez służbę stałą satelitarną (kosmos—Ziemia i Ziemia—kosmos) — dotyczy tylko łączy dasyłowych niegeostacjonarnych systemów służby ruchomej satelitarnej i podlega koordynacji zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

Użytkowanie zakresu 15,43—15,63 GHz przez służbę stałą satelitarną (kosmos—Ziemia) jest ograniczone do łączy dasyłowych systemów satelitarnych niegeostacjonarnych w służbie ruchomej satelitarnej, dla których informacja wymagana do wstępnej publikacji została otrzymana przez Biuro Radiokomunikacji przed 2 czerwca 2000 r. W kierunku kosmos—Ziemia, minimalny kąt elewacji stacji naziemnej w odniesieniu do lokalnej płaszczyzny poziomej i zysk w kierunku tej płaszczyzny oraz minimalne odległości koordynacji w celu zabezpieczenia stacji naziemnej przed szkodliwymi zakłóceniami powinny być zgodne z Zaleceniem ITU-R S.1341.

W celu ochrony służby radioastronomicznej przed szkodliwymi zakłóceniami w zakresie 15,35—15,4 GHz, całkowita gęstość strumienia mocy wytworzona w zakresie 15,35—15,40 GHz w dowolnej siedzibie obserwatorium astronomicznego przez wszystkie stacje kosmiczne danego niegeostacjonarnego systemu łączy dasyłowych w służbie ruchomej satelitarnej (kosmos—Ziemia) pracującego w zakresie 15,43—15,63 GHz nie może przekroczyć poziomu $-156 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ w paśmie 50 MHz przez więcej niż 2% czasu.

5.511C Stacje pracujące w służbie radionawigacyjnej lotniczej powinny ograniczyć skuteczną e.i.r.p. zgodnie z Zaleceniem ITU-R S.1340. Minimalna odległość koordynacyjna wymagana dla ochrony stacji radionawigacji lotniczej (dotyczy Artykułu 4.10 Regulaminu Radiokomunikacyjnego) przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony łączy dasyłowych stacji naziemnych i maksymalna e.i.r.p. transmitowana w kierunku lokalnej płaszczyzny poziomej przez naziemną stację łączy dasyłowych, powinny być zgodne z Zaleceniem ITU-R S.1340.

5.511D Systemy służby stałej satelitarnej, dla których Biuro Radiokomunikacji otrzymało informację do wstępnej publikacji do dnia 21 listopada 1997 r. mogą pracować w zakresach 15,4—15,43 GHz i 15,63—15,7 GHz w kierunku kosmos—Ziemia i 15,63—15,65 GHz w kierunku Ziemia—kosmos. W zakresach 15,4—15,43 GHz i 15,63—15,7 GHz, emisje ze stacji kosmicznych niegeostacjonarnych nie powinny przekraczać granicznej wartości gęstości strumienia mocy na powierzchni Ziemi $-146 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ dla dowolnego kąta padania.

W zakresie 15,63—15,65 GHz, gdy administracja planuje emisję z niegeostacjonarnej stacji kosmicznej, która przekracza poziom $-146 \text{ dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$ dla dowolnego kąta padania, powinna ją skoordynować stosownie do Artykułu 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego z zainteresowanymi administracjami. Stacje w służbie stałej satelitarnej pracujące w zakresie 15,63—15,65 GHz w kierunku Ziemia—ko-

smos nie powinny powodować szkodliwych zakłóceń w pracy stacji w służbie radionawigacyjnej lotniczej (Artykuł 4.10 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ma tu zastosowanie).

5.513A Aktywne czujniki pokładowe pracujące w zakresie 17,2—17,3 GHz nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń lub ograniczać rozwoju służbom radiolokalizacyjnej lub innym ustanowionym na zasadzie pierwszej ważności.

5.516 Użytkowanie zakresu 17,3—18,1 GHz przez geostacjonarne systemy służby stałej satelitarnej (Ziemia—kosmos) dotyczy tylko łączy dosyłowych dla służby radiodyfuzyjnej satelitarnej. Użytkowanie zakresu 17,3—17,8 GHz w Regionie 2 przez systemy w służbie stałej satelitarnej (Ziemia—kosmos) dotyczy tylko satelitów geostacjonarnych. Warunki użytkowania zakresu 17,3—17,8 GHz w Regionie 2 przez łączy dosyłowe dla służby radiodyfuzyjnej satelitarnej w zakresie 12,2—12,7 GHz są określone w Artykule 11 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

Użytkowanie zakresów 17,3—18,1 GHz (Ziemia—kosmos) w Regionach 1 i 3 oraz 17,8—18,1 GHz (Ziemia—kosmos) w Regionie 2 przez niegeostacjonarne systemy satelitarne służby stałej satelitarnej powinno odpowiadać postanowieniom Artykułu 9.12 Regulaminu Radiokomunikacyjnego odnośnie do koordynacji z innymi systemami satelitarnymi niegeostacjonarnymi w służbie stałej satelitarnej. Systemy satelitarne niegeostacjonarne w służbie stałej satelitarnej nie mogą żądać ochrony od sieci satelitarnych geostacjonarnych w służbie stałej satelitarnej pracującej zgodnie z Regulaminem Radiokomunikacyjnym, niezależnie od daty otrzymania przez Biuro Radiokomunikacji kompletnej informacji koordynacyjnej lub notyfikacyjnej dla systemów satelitarnych niegeostacjonarnych w służbie stałej satelitarnej oraz kompletnej informacji koordynacyjnej lub notyfikacyjnej dla sieci satelitarnych geostacjonarnych, przy czym Artykuł 5.43A Regulaminu Radiokomunikacyjnego nie ma zastosowania.

Systemy satelitarne niegeostacjonarne w służbie stałej satelitarnej w powyższych zakresach powinny pracować w sposób zapewniający szybką eliminację nieakceptowalnych zakłóceń mogących wystąpić podczas ich pracy.

5.519 Przeznaczenie dodatkowe: zakres 18,1—18,3 GHz jest także przeznaczony, na zasadach pierwszej ważności, dla służby meteorologicznej satelitarnej (kosmos—Ziemia). Takie użytkowanie dotyczy tylko satelitów geostacjonarnych i powinno być zgodne z postanowieniami Artykułu 21, Tabeli 21—4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

5.520 Użytkowanie zakresu 18,1—18,4 GHz przez służbę stałą satelitarną (Ziemia—kosmos) dotyczy tylko łączy dosyłowych systemów satelitarnych geostacjonarnych dla służby radiodyfuzyjnej satelitarnej.

5.522A Emisje służby stałej i służby stałej satelitarnej w zakresie 18,6—18,8 GHz są ograniczone do wartości podanych odpowiednio w Artykułach 21.5A i 21.16.2 Regulaminu Radiokomunikacyjnego

5.522B Użytkowanie zakresu 18,6—18,8 GHz przez służbę stałą satelitarną jest ograniczone do systemów geostacjonarnych i systemów z orbitą o apogeum większym niż 20 000 km.

5.523A Użytkowanie zakresów: 18,8—19,3 GHz (kosmos—Ziemia) i 28,6—29,1 GHz (Ziemia—kosmos) przez geostacjonarne i niegeostacjonarne sieci służb stałych satelitarnych wymaga wprowadzenia postanowień Artykułu 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego, ale nie podlega postanowieniom Artykułu 22.2 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

Administracje posiadające sieci geostacjonarne, skoordynowane przed dniem 18 listopada 1995 r., powinny współpracować w celu maksymalnego rozszerzenia obowiązku koordynacji, zgodnie z Artykułem 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego, z sieciami niegeostacjonarnymi, o których Biuro Radiokomunikacji otrzymało informację notyfikacyjną przed tą datą, z myślą o osiągnięciu wyników akceptowanych przez wszystkie zainteresowane strony.

Sieci niegeostacjonarne nie powinny powodować niedających się zaakceptować zakłóceń w geostacjonarnych sieciach służby stałej satelitarnej, dla których informacje zawarte w Załączniku 4 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego są traktowane jako otrzymane przez Biuro Radiokomunikacji przed dniem 18 listopada 1995 r.

5.523B Użytkowanie zakresu 19,3—19,6 GHz (Ziemia—kosmos) przez służbę stałą satelitarną jest ograniczone tylko do linii dosyłowych dla niegeostacjonarnych systemów służby ruchomej satelitarnej. Takie użytkowanie wymaga zastosowania postanowień Artykułu 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego i nie stosuje się do niego postanowień Artykułu 22.2 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.

5.523C Artykuł 22.2 Regulaminu Radiokomunikacyjnego powinien być nadal stosowany w zakresach 19,3—19,6 GHz i 29,1—29,4 GHz pomiędzy liniami dosyłowymi sieci niegeostacjonarnych służby ruchomej satelitarnej i tymi sieciami służby stałej satelitarnej, dla których pełna informacja koordynacyjna Załącznika 4 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego lub notyfikacja uznawana jest jako otrzymana przez Biuro Radiokomunikacji przed dniem 18 listopada 1995 r.

- 5.523D Użytkowanie zakresu 19,3—19,7 GHz (kosmos—Ziemia) przez systemy geostacjonarne służby stałej satelitarnej i przez linie dosyłowe dla niegeostacjonarnych systemów satelitarnych służby ruchomej satelitarnej wymaga zastosowania postanowień Artykułu 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego, ale nie stosuje się do niego postanowień Artykułu 22.2 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- Użytkowanie tego zakresu przez inne niegeostacjonarne systemy służby stałej satelitarnej lub w przypadkach wskazanych w Artykułach 5.523C i 5.523E Regulaminu Radiokomunikacyjnego nie podlega postanowieniom Artykułu 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego, lecz powinno podlegać procedurom Artykułów 9 (z wyjątkiem 9.11A) i 11 oraz postanowieniom Artykułu 22.2 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.523E Artykuł 22.2 Regulaminu Radiokomunikacyjnego powinien być nadal stosowany w zakresach 19,6—19,7 GHz i 29,4—29,5 GHz, pomiędzy liniami dosyłowymi niegeostacjonarnych sieci służby ruchomej satelitarnej i tymi sieciami służby stałej satelitarnej, dla których pełna informacja o koordynacji Załącznika 4 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego lub notyfikacja jest uznawana jako otrzymana przez Biuro Radiokomunikacji do dnia 21 listopada 1997 r.
- 5.525 W celu ułatwienia międzyregionalnej koordynacji pomiędzy sieciami w służbach: ruchomej satelitarnej i stałej satelitarnej, te częstotliwości nośne w służbie ruchomej satelitarnej, które są najbardziej podatne na zakłócenia powinny być, o ile to praktycznie możliwe, umiejscowione w wyższych częściach zakresów: 19,7—20,2 GHz i 29,5—30 GHz.
- 5.526 W zakresach 19,7—20,2 GHz i 29,5—30 GHz w Regionie 2 oraz w zakresach 20,1—20,2 GHz i 29,9—30 GHz w Regionach 1 i 3 sieci, które pracują zarówno w służbie stałej satelitarnej, jak również w służbie ruchomej satelitarnej mogą posiadać łącza pomiędzy stacjami naziemnymi w określonych lub nieokreślonych punktach lub w czasie ruchu, wykorzystując jeden lub więcej satelitów do komunikacji punkt—punkt i punkt—wiele punktów.
- 5.527 Postanowienia Artykułu 4.10 Regulaminu Radiokomunikacyjnego nie dotyczą służby ruchomej satelitarnej w zakresach: 19,7—20,2 GHz i 29,5—30 GHz.
- 5.528 Przeznaczenie dla służby ruchomej satelitarnej z zamiarem wykorzystywania przez sieci, które stosują anteny o wąskiej wiązce i inne zaawansowane technologie na stacjach kosmicznych. Administracje używające systemy w służbie ruchomej satelitarnej w zakresie 19,7—20,1 GHz w Regionie 2 i w zakresie 20,1—20,2 GHz podejmą wszelkie praktyczne kroki dla zapewnienia ciągłej dostępności tych zakresów dla administracji używających systemów stałych i ruchomych zgodnie z postanowieniami Artykułu 5.524 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.530 W Regionach 1 i 3 przeznaczenie dla służby radionawigacyjnej satelitarnej w zakresie 21,4—22 GHz powinno być wprowadzone w życie do dnia 1 kwietnia 2007 r. Wykorzystanie tego zakresu przez służbę radiodyfuzyjną satelitarną po tej dacie i na tymczasowej zasadzie przed tą datą podlega postanowieniom Uchwały 525.
- 5.532 Użytkowanie zakresu 22,21—22,5 GHz przez służby: satelitarnego badania Ziemi (pasywne) i badań kosmicznych (pasywnych) nie może narzucać ograniczeń służbom: stałej i ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej.
- 5.535A Użytkowanie zakresu 29,1—29,5 GHz (Ziemia—kosmos) przez służbę stałą satelitarną jest ograniczone tylko do geostacjonarnych systemów satelitarnych i do linii dosyłowych dla niegeostacjonarnych systemów satelitarnych w służbie ruchomej satelitarnej. Takie użytkowanie wymaga zastosowania postanowień Artykułu 9.11A Regulaminu Radiokomunikacyjnego, ale nie należy tu stosować postanowień Artykułu 22.2, z wyjątkami wskazanymi w Artykułach 5.523C i 5.523E, gdzie takie użytkowanie nie podlega postanowieniom Artykułu 9.11A, choć nadal powinno podlegać postanowieniom Artykułu 9 (z wyjątkiem Artykułu 9.11A) i procedurom Artykułu 11 oraz postanowieniom Artykułu 22.2 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.536 Użytkowanie zakresu 25,25—27,5 GHz przez służbę międzysatelitarną jest ograniczone do zastosowań w służbach badań kosmicznych i satelitarnych badań Ziemi oraz dla transmisji danych z działalności przemysłowych i medycznych w kosmosie.
- 5.536A Administracje instalujące stacje naziemne służące do wykonywania służby satelitarnego badania Ziemi nie mogą żądać ochrony przed zakłóceniami pochodzącymi od stacji służby stałej lub ruchomej pracujących na terenach podlegających sąsiadującym administracjom. Dodatkowo, użytkowanie stacji naziemnych pracujących w służbie satelitarnego badania Ziemi powinno uwzględniać Zalecenie ITU-R S.A.1278.
- 5.536B W Niemczech, Arabii Saudyjskiej, Austrii, Belgii, Brazylii, Bułgarii, Chinach, Korei Południowej, Danii, Egipcie, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Hiszpanii, Estonii, Finlandii, Francji, na Węgrzech, w Indiach, Islamskiej Republice Iranu, Irlandii, Izraelu, we Włoszech, w Jordanii, Kenii, Kuwejcie, Libanie, Libii, Liechtensteinie, na Litwie, w Mołdowie, Norwegii, Omanie, Ugandzie, Pakistanie, na Filipinach,

w Polsce, Portugalii, Syrii, Słowacji, Czechach, Rumunii, Wielkiej Brytanii, Singapurze, Szwecji, Szwajcarii, Tanzanii, Turcji, Wietnamie i Zimbabwie stacje lądowe pracujące w służbie satelitarnej badań Ziemi w zakresie 25,5—27 GHz nie powinny domagać się ochrony lub ograniczać użytkowania lub rozwoju stacji służb stałych i ruchomych.

- 5.538 Przeznaczenie dodatkowe: zakresy 27,500—27,501 GHz i 29,999—30,000 GHz są przeznaczone także dla służby stałej satelitarnej (kosmos—Ziemia) na zasadach pierwszej ważności dla transmisji radiolatarnej przeznaczonych do kontroli mocy linii dosyłowych w kierunku Ziemia—kosmos. Takie transmisje kosmos—Ziemia nie powinny przekraczać +10 dBW e.i.r.p. w kierunku sąsiednich satelitów na orbicie geostacjonarnej. W zakresie 27,500—27,501 GHz, takie transmisje kosmos—Ziemia nie powinny wytwarzać gęstości strumienia mocy, przekraczającej na powierzchni Ziemi wartość określoną w Artykule 21, Tabeli 21—4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.539 Zakres 27,5—30 GHz może być użytkowany przez służbę stałą satelitarną (Ziemia—kosmos) dla zapewnienia linii dosyłowych dla służby radiodyfuzyjnej satelitarnej.
- 5.540 Przeznaczenie dodatkowe: zakres 27,501—29,999 GHz jest przeznaczony także dla służby stałej satelitarnej (kosmos—Ziemia), na zasadach drugiej ważności, dla transmisji prowadzonych przez radiolatarne przeznaczone do celów kontroli mocy linii dosyłowych na kierunku Ziemia—kosmos.
- 5.541 W zakresie 28,5—30 GHz służba satelitarna badań Ziemi jest ograniczona do przesyłania danych między stacjami i nie jest przeznaczona w pierwszej kolejności do gromadzenia informacji za pomocą czujników aktywnych lub biernych.
- 5.541A Linie dosyłowe niegeostacjonarnych sieci służby ruchomej satelitarnej i geostacjonarnych sieci służby stałej satelitarnej pracujące w zakresie 29,1—29,5 GHz (Ziemia—kosmos) powinny stosować adaptacyjną kontrolę mocy na kierunku Ziemia—kosmos lub inne metody kompensacji zaników, pozwalające na prowadzenie transmisji stacji naziemnej na poziomie mocy wystarczającym, by zapewnić pożądaną jakość łączy i jednocześnie zmniejszyć poziom wzajemnych zakłóceń między sieciami.
- Te metody powinny być stosowane przez sieci, dla których informacja o koordynacji wg Załącznika 4 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego jest uznawana jako otrzymana przez Biuro Radiokomunikacji po 17 maja 1996 r. i do czasu, aż będą zmienione przez przyszłą kompetentną Konferencję. Administracje przedkładające informacje zawarte w Załączniku 4 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego do koordynacji przed tą datą zachęca się, by wykorzystywały te techniki w maksymalnym stopniu.
- 5.543 Zakres 29,95—30 GHz może być użytkowany dla łączy kosmos—kosmos w służbie satelitarnego badania Ziemi do celów telemetrii, śledzenia i celów kontrolnych, na zasadach drugiej ważności.
- 5.546 Odmienna kategoria służby: w Arabii Saudyjskiej, Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Egipcie, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Hiszpanii, Estonii, Finlandii, Gruzji, na Węgrzech, w Iranie, Izraelu, Jordanii, na Łotwie, w Libanie, Mołdowie, Mongolii, Uzbekistanie, Polsce, Syrii, Kirgistanie, Rumunii, Wielkiej Brytanii, Rosji, Tadżykistanie, Turkmenistanie, Turcji i na Ukrainie, zakres 31,5—31,8 GHz przeznaczony jest dla służby stałej i ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej, na zasadach pierwszej ważności (Artykuł 5.33 Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.547 Zakresy 31,8—33,4 GHz, 37—40 GHz, 40,5—43,5 GHz, 51,4—52,6 GHz, 55,78—59 GHz i 64—66 GHz udostępnia się dla zastosowań o dużym zagęszczeniu w służbie stałej (Uchwały 75 i 79). Administracje powinny wziąć powyższe pod uwagę przy rozpatrywaniu postanowień regulacyjnych w odniesieniu do tych zakresów. Ze względu na potencjalne ułokowanie w zakresach 39,5—40 GHz i 40,5—42 GHz zastosowań o dużym zagęszczeniu w służbie stałej satelitarnej, administracje powinny ponadto brać pod uwagę potencjalne zagrożenia dla zastosowań o dużym zagęszczeniu w służbie stałej (Uchwała 84).
- 5.547A Administracje powinny poczynić praktyczne działania w celu zminimalizowania potencjalnych zakłóceń pomiędzy stacjami w służbie stałej i pokładowymi stacjami statków powietrznych w służbie radionawigacyjnej w zakresie 31,8—33,4 GHz, biorąc pod uwagę potrzeby operacyjne systemów radarów lotniczych.
- 5.548 Administracje projektujące systemy dla służb: międzysatelitarnej i radionawigacyjnej w zakresie 32—33 GHz oraz dla służby badań kosmicznych (daleki kosmos) w zakresie 31,8—32,3 GHz, powinny podjąć wszelkie możliwe środki dla uniknięcia szkodliwych zakłóceń pomiędzy tymi służbami, mając na uwadze aspekty bezpieczeństwa służby radionawigacyjnej (Zalecenie ITU-R 707).
- 5.551A W zakresie 35,5—36,0 GHz aktywne czujniki statków kosmicznych w służbach satelitarnego badania Ziemi i badań kosmicznych nie powinny powodować szkodliwych zakłóceń, ani domagać się ochrony, czy w inny sposób nakładać ograniczenia w pracy lub rozwoju służby radiolokalizacyjnej, służby pomocy meteorologicznych i innych służbach, dla których dokonano przeznaczenia na zasadach pierwszej ważności.
- 5.551AA W zakresach 37,5—40 GHz i 42—42,5 GHz, systemy satelitarne niegeostacjonarne w służbie stałej satelitarnej powinny stosować metody regulacji mocy lub inne metody kompensacji zaników transmisji

w relacji kosmos—Ziemia rzędu 10 dB tak, aby transmisje satelitarne miały poziomy mocy wymagane do zapewnienia oczekiwanej jakości transmisji przy jednoczesnym ograniczeniu poziomu zakłóceń w stosunku do służby stałej. Wykorzystanie metod kompensacji zaników w łączu radiowym kosmos—Ziemia jest przedmiotem studiów ITU-R (Uchwała 84).

- 5.551G W celu ochrony służby radioastronomicznej w zakresie 42,5—43,5 GHz, całkowita gęstość strumienia mocy wytworzona w zakresie 42,5—43,5 GHz w dowolnej siedzibie stacji radioastronomicznej przez wszystkie stacje kosmiczne danego systemu satelitarnego niegeostacjonarnego w służbie stałej satelitarnej (kosmos—Ziemia) lub w systemie w służbie radiodyfuzji satelitarnej (kosmos—Ziemia) pracującego w zakresie 41,5—42,5 GHz nie może przekroczyć -167 dB(W/m²) w każdym paśmie o szerokości 1 MHz, przez więcej niż 2% czasu.
- Gęstość strumienia mocy w zakresie 42,5—43,5 GHz wytwarzana w dowolnej siedzibie stacji radioastronomicznej przez każdą stację geostacjonarną w służbie stałej satelitarnej (kosmos—Ziemia) lub w służbie radiodyfuzji satelitarnej (kosmos—Ziemia) pracującą w zakresie 42—42,5 GHz nie może przekroczyć -167 dB(W/m²) w dowolnym paśmie o szerokości 1 MHz w miejscu posadowienia stacji radioastronomicznej. Powyższe ograniczenia są tymczasowe i zostaną zrewidowane zgodnie z Uchwałą 128.
- 5.552 Przeznaczenie widma dla służby stałej satelitarnej w zakresie 42,5—43,5 GHz i 47,2—50,2 GHz dla transmisji Ziemia—kosmos jest większe niż w zakresie 37,5—39,5 GHz dla transmisji kosmos—Ziemia w celu umożliwienia realizacji łączu dosyłowych do satelitów radiodyfuzyjnych. Administracje zobowiązują się do podjęcia wszelkich możliwych działań dla rezerwacji zakresu 47,2—49,2 GHz dla łączu dosyłowych w służbie radiodyfuzji satelitarnej pracującej w zakresie 40,5—42,5 GHz.
- 5.552A Przeznaczenie dla służby stałej w zakresach 47,2—47,5 GHz i 47,9—48,2 GHz będzie wykorzystywane przez platformy stratosferyczne.
- 5.553 W zakresach 43,5—47 GHz i 66—71 GHz, dopuszcza się pracę stacji służby ruchomej lądowej pod warunkiem, że nie będą powodować szkodliwych zakłóceń w służbach radiokomunikacji kosmicznej, dla których te zakresy są przeznaczone (Artykuł 5.43 Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.554 W zakresach 43,5—47 GHz, 66—71 GHz, 95—100 GHz, 125—130 GHz, 191,8—200 GHz i 252—265 GHz dopuszczone są także łącza satelitarne łączące stacje naziemne w określonych, stałych punktach, jeżeli są wykorzystywane w połączeniu ze służbą ruchomą satelitarną lub służbą radionawigacyjną satelitarną.
- 5.555 Przeznaczenie dodatkowe: zakres 48,94—49,04 GHz jest przeznaczony także dla służby radioastronomicznej na zasadzie pierwszej ważności.
- 5.556 W zakresach 51,4—54,25 GHz, 58,2—59 GHz i 64—65 GHz, mogą być przeprowadzane obserwacje radioastronomiczne, zgodnie z porozumieniami krajowymi.
- 5.556A Wykorzystanie zakresów 54,25—56,9 GHz, 57—58,2 GHz i 59—59,3 GHz przez służbę międzysatelitarną jest ograniczone do satelitów na orbicie geostacjonarnej. Jednostkowa gęstość strumienia mocy dla wszystkich wysokości od 0 km do 1000 km powyżej poziomu powierzchni Ziemi wytworzona przez stacje służby międzysatelitarnej, dla wszystkich warunków i wszystkich metod modulacji, nie powinna przekraczać -147 dB(W/(m² · 100 MHz)) dla wszystkich kątów nadejścia wiązki.
- 5.557A W zakresie 55,78—56,26 GHz, w celu ochrony stacji w służbie satelitarnej badania Ziemi (pasywnej), maksymalna gęstość strumienia mocy dostarczona przez nadajnik do anteny stacji stałej satelitarnej jest ograniczona do -26 dB(W/MHz).
- 5.558 W zakresach 55,78—58,2 GHz, 59—64 GHz, 66—71 GHz, 122,25—123 GHz, 130—134 GHz, 167—174,8 GHz i 191,8—200 GHz, mogą pracować stacje w służbie ruchomej lotniczej pod warunkiem, że nie będą powodować szkodliwych zakłóceń w służbie międzysatelitarnej (Artykuł 5.43 Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.558A Użytkowanie zakresu 56,9—57 GHz przez systemy międzysatelitarne jest ograniczone do łącz pomiędzy satelitami na orbicie geostacjonarnej i do transmisji z satelitów niegeostacjonarnych na wysokiej orbicie ziemskiej do satelitów znajdujących się na niskiej orbicie ziemskiej. Dla łącz pomiędzy satelitami na orbicie geostacjonarnej jednostkowa gęstość strumienia mocy dla wszystkich wysokości od 0 km do 1000 km powyżej powierzchni Ziemi, dla wszystkich warunków i dla wszystkich metod modulacji, nie może przekraczać -147 dB(W/(m² · 100 MHz)) dla wszystkich kierunków nadejścia wiązki.
- 5.559 W zakresie 59—64 GHz dopuszcza się pracę radarów umieszczonych na pokładach statków powietrznych w służbie radiolokalizacyjnej pod warunkiem, że nie spowoduje to szkodliwych zakłóceń w służbie międzysatelitarnej (Artykuł 5.43 Regulaminu Radiokomunikacyjnego).
- 5.559A Zakres 75,5—76 GHz jest także przeznaczony dla służb amatorskiej i amatorskiej satelitarnej na zasadzie pierwszej ważności do roku 2006.

- 5.560 W zakresie 78—79 GHz dopuszcza się pracę radarów umieszczonych na stacjach kosmicznych, na zasadach pierwszej ważności, w służbie satelitarnej badania Ziemi i w służbie badań kosmicznych.
- 5.560A Zakres 81—81,5 GHz jest także przeznaczony dla służb amatorskiej i amatorskiej satelitarnej na zasadzie drugiej ważności.
- 5.561 W zakresie 74—76 GHz stacje służb: stałej, ruchomej i radiodifuzyjnej nie powinny powodować szkodliwych zakłóceń w stacjach służby stałej satelitarnej lub w stacjach radiodifuzyjji satelitarnej, pracujących zgodnie z decyzjami odpowiedniej konferencji planowania przydziałów częstotliwości dla służby radiodifuzyjnej satelitarnej.
- 5.562 Użytkowanie zakresu 94—94,1 GHz przez służby satelitarnej badania Ziemi (aktywne) i badań kosmicznych (aktywnych) jest ograniczone do radarów śledzących chmury umieszczonych na pokładach statków kosmicznych.
- 5.562A W zakresach 94—94,1 GHz i 130—134 GHz, transmisje ze stacji służby satelitarnej badania Ziemi (aktywnych), które są skierowane bezpośrednio do głównej wiązki anteny radioastronomicznej, stwarzają potencjalne niebezpieczeństwo zniszczenia niektórych odbiorników radioastronomicznych. Agencje kosmiczne używające nadajników i zainteresowane stacje radioastronomiczne powinny wzajemnie uzgadniać swoje działania w celu uniknięcia w możliwie największym stopniu takich sytuacji.
- 5.562B W zakresach 105—109,5 GHz, 111,8—114,25 GHz, 155,5—158,5 GHz i 217—226 GHz, wykorzystanie tego przeznaczenia jest ograniczone tylko do służby radioastronomicznej na pokładach statków kosmicznych.
- 5.562C Wykorzystanie zakresu 116—122,25 GHz przez służbę międzysatelitarną jest ograniczone do satelitów na orbicie geostacjonarnej. Jednostkowa gęstość strumienia mocy wytwarzana przez stację w służbie międzysatelitarnej, dla wszystkich warunków i wszystkich metod modulacji, na wszystkich wysokościach od 0 km do 1000 km powyżej powierzchni Ziemi i w sąsiedztwie wszystkich pozycji orbitalnych geostacjonarnych zajmowanych przez czujniki pasywne, nie może przekroczyć $-148 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ dla wszystkich kątów nadejścia wiązki.
- 5.562E Przeznaczenie dla służby satelitarnej badania Ziemi (pasywne) jest ograniczone do zakresu 133,5—134 GHz.
- 5.562F Przeznaczenie zakresu 155,5—158,5 GHz dla służb satelitarnej badania Ziemi (pasywne) i badań kosmicznych (pasywnych) wygasa z dniem 1 stycznia 2018 r.
- 5.562G Przeznaczenie zakresu 155,5—158,5 GHz dla służb stałej i ruchomej wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2018 r.
- 5.562H Wykorzystanie zakresów 174,8—182 GHz i 185—190 GHz przez służbę międzysatelitarną jest ograniczone do satelitów na orbicie geostacjonarnej. Jednostkowa gęstość strumienia mocy wytwarzana przez stację w służbie międzysatelitarnej, dla wszystkich warunków i wszystkich metod modulacji, na wszystkich wysokościach od 0 do 1000 km powyżej powierzchni Ziemi i w sąsiedztwie wszystkich pozycji orbitalnych geostacjonarnych zajmowanych przez czujniki pasywne, nie może przekraczać $-144 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ dla wszystkich kątów nadejścia wiązki.
- 5.563A W zakresach 200—209 GHz, 235—238 GHz, 250—252 GHz i 265—275 GHz, czujniki atmosferyczne pasywne umieszczone na Ziemi przeprowadzają monitorowanie składowych atmosferycznych.
- 5.563B Zakres 237,9—238 GHz jest także przeznaczony dla służby satelitarnej badania Ziemi (aktywne) i dla służby badań kosmosu (aktywnych) tylko dla radarów pokładowych badających chmury.
- 5.565 Administracje mogą użytkować zakres częstotliwości 275—1000 GHz dla badań i rozwoju różnych służb: aktywnych i pasywnych. W tym zakresie istnieje potrzeba pomiarów następujących linii widmowych dla służb pasywnych:
- służba radioastronomiczna: 275—323 GHz, 327—371 GHz, 388—424 GHz, 426—442 GHz, 453—510 GHz, 623—711 GHz, 795—909 GHz i 926—945 GHz,
 - służba badań kosmicznych (pasywnych) i służba satelitarnej badania Ziemi (pasywna): 275—277 GHz, 294—306 GHz, 316—334 GHz, 342—349 GHz, 363—365 GHz, 371—389 GHz, 416—434 GHz, 442—444 GHz, 496—506 GHz, 546—568 GHz, 624—629 GHz, 634—654 GHz, 659—661 GHz, 684—692 GHz, 730—732 GHz, 851—853 GHz i 951—956 GHz.

Przyszłe prace w zakresie tej, w większości niezbadanej części widma, mogą ujawnić dodatkowe linie widma i pasma ciągłe, istotne dla służb pasywnych. Zaleca się administracjom podjęcie wszelkich praktycznych działań dla ochrony tych służb pasywnych przed szkodliwymi zakłóceniami, do czasu ustanowienia Tablicy przeznaczeń dla wyżej wymienionych zakresów częstotliwości.

Znaczenie skrótów i określeń

- 1) „e.i.r.p.” — zastępcza izotropowa moc promieniowania;
- 2) „ f_{dolna} ” — dolna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 3) „ $f_{\text{górna}}$ ” — górna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 4) „GMDSS” — Światowy Morski System Łączności Alarmowej i Bezpieczeństwa;
- 5) „IMO” — Międzynarodowa Organizacja Morska;
- 6) „IMT—2000” — Międzynarodowy System Łączności Ruchomej — 2000;
- 7) „ITU-R” — Sektor Radiokomunikacyjny Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego;
- 8) „ISM” — przemysłowe, naukowe i medyczne;
- 9) „NAVTEX” — Światowy System Ostrzeżeń Nawigacyjnych;
- 10) „(OR)” — łączność głównie poza krajowymi i międzynarodowymi trasami lotnictwa cywilnego;
- 11) „(R)” — łączność głównie wzdłuż krajowych i międzynarodowych tras lotnictwa cywilnego;
- 12) „Regulamin Radiokomunikacyjny” — dokument uzupełniający Konstytucję i Konwencję Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego, sporządzone w Genewie dnia 22 grudnia 1992 r. (Dz. U. z 1998 r. Nr 35, poz. 196);
- 13) „Uchwała” — Uchwała Konferencji Radiokomunikacyjnej stanowiąca integralną część Regulaminu Radiokomunikacyjnego;

Służby radiokomunikacyjne oznaczono wg kategorii ważności następująco:

- 14) wielkimi literami (np. STAŁA) — służby radiokomunikacyjne pierwszej ważności, chronione przed zakłóceniami ze strony innych służb;
- 15) małymi literami (np. Ruchoma) — służby radiokomunikacyjne drugiej ważności; służby te nie powinny powodować szkodliwych zakłóceń w pracy stacji służb pierwszej ważności, nie mogą żądać ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony stacji służb pierwszej ważności, którym częstotliwości już przydzielono lub mogą być przydzielone w późniejszym terminie, ale mogą żądać ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony stacji tej samej lub innych służb drugiej ważności, dla których częstotliwości mogą być przydzielone w późniejszym terminie.