

ZAKRESY AMATORSKIE

(na podstawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości)

L.p.	λ	f dolna (kHz)	f góra (kHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
20		135,7	137,8	STAŁA RUCHOMA MORSKA Amatorska 5.67A 5.64	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
30		472	479	RUCHOMA MORSKA 5.79 Radionawigacja lotnicza Amatorska 5.80A 5.82	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
39		1 810	1 850	AMATORSKA 5.100	cywilne
40	160 m	1 850	2 000	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej AMATORSKA 5.96 5.103	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
61	80 m	3 500	3 800	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej AMATORSKA 5.92	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
79		5351,5	5366,5	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej Amatorska 5.133B	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
91	40 m	7 000	7 100	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
92		7 100	7 200	AMATORSKA	cywilne
110	30 m	10 100	10 150	STAŁA Amatorska	cywilno-rządowe cywilne
130	20 m	14 000	14 250	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
131		14 250	14 350	AMATORSKA	cywilne
149	17 m	18 068	18 168	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
159	15 m	21 000	21 450	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
172	12 m	24 890	24 990	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
185	10 m	28 000	29 700	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
L.p.	λ	f dolna (MHz)	f góra (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
203	6 m	50	52	RUCHOMA LĄDOWA 5.164 Amatorska POL.30 Radiolokalizacja 5.162A	rządowe cywilne cywilno-rządowe
211		70,0	70,3	STAŁA RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej Amatorska POL.38	cywilne cywilne cywilne
234	2 m	144	146	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
305	70 cm	430	432	STAŁA 5.277 RADIOLOKALIZACJA AMATORSKA	cywilno-rządowe rządowe cywilne
306		432,00	433,05	STAŁA 5.277 RADIOLOKALIZACJA AMATORSKA Satelitarne badania Ziemi (aktywne) 5.279A	cywilno-rządowe rządowe cywilne cywilne
307		433,05	434,79	STAŁA 5.277 RADIOLOKALIZACJA AMATORSKA Ruchoma lądowa Satelitarne badania Ziemi (aktywne) 5.279A 5.138	cywilno-rządowe rządowe cywilne cywilno-rządowe cywilne
308		434,79	438,00	STAŁA 5.277 RADIOLOKALIZACJA AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA 5.282 Satelitarne badania Ziemi (aktywne) 5.279A	cywilno-rządowe rządowe cywilne cywilne cywilne
309		438	440	STAŁA 5.277 RADIOLOKALIZACJA AMATORSKA	cywilno-rządowe rządowe cywilne
341	23 cm	1 240	1 300	RADIONAWIGACJA 5.331 RADIONAWIGACJA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) (kosmos-kosmos) 5.328B 5.329 5.329A RADIOLOKALIZACJA SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) BADANIA KOSMICZNE (aktywne) Amatorska Amatorska satelitarna (Ziemia-kosmos) 5.282 5.332 5.335A	rządowe cywilno-rządowe rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne

388	13 cm	2 300	2 350	STAŁA RUCHOMA 5.384A Radiolokalizacja Amatorska POL.25	cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe cywilne
389		2 350	2 400	STAŁA RUCHOMA 5.384A Radiolokalizacja Amatorska POL.25	cywilne cywilne rządowe cywilne
390		2 400	2 450	STAŁA RUCHOMA Radiolokalizacja Amatorska Amatorska satelitarna 5.282 5.150	cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe cywilne cywilne
402	9 cm	3 400	3 410	STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.430A Radiolokalizacja Amatorska POL.38 POL.48	cywilne cywilne cywilne rządowe cywilne
422	6 cm	5 650	5 725	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.430A RADIOLOKALIZACJA Amatorska Badania kosmiczne (daleki kosmos) 5.282	rządowe rządowe cywilne cywilne
423		5 725	5 830	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RADIOLOKALIZACJA Amatorska 5.150	cywilne rządowe cywilne
424		5 830	5 850	STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RADIOLOKALIZACJA Amatorska Amatorska satelitarna (kosmos-Ziemia) 5.150	cywilne rządowe cywilne cywilne
L.p.	λ	f dolna (GHz)	f górna (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
415	3 cm	10,00	10,15	STAŁA RUCHOMA RADIOLOKALIZACJA SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) 5.474A 5.474B 5.474C Amatorska 5.474D 5.479	cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
458		10,15	10,30	STAŁA RUCHOMA RADIOLOKALIZACJA SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) 5.474A 5.474B 5.474C Amatorska 5.474D	cywilne cywilne cywilno-rządowe cywilno-rządowe cywilne
459		10,30	10,40	STAŁA RUCHOMA RADIOLOKALIZACJA SATELITARNE BADANIA ZIEMI (aktywne) 5.474A 5.474B 5.474C Amatorska 5.474D	rządowe rządowe rządowe rządowe cywilne
460		10,40	10,45	STAŁA RUCHOMA RADIOLOKALIZACJA Amatorska	rządowe rządowe rządowe cywilne
461		10,45	10,50	RADIOLOKALIZACJA Amatorska Amatorska satelitarna	rządowe cywilne cywilne
513	1,25 cm	24,00	24,05	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA 5.150	cywilne cywilne
464		24,05	24,25	RADIOLOKALIZACJA Amatorska Satelitarne badania Ziemi (aktywne) 5.150	rządowe cywilne cywilne
552	6 mm	47,0	47,2	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA	cywilne cywilne
578	4 mm	76	77	RADIOLOKALIZACJA RADIOASTRONOMIA Amatorska Amatorska satelitarna Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.149	cywilno-rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne
579		77,0	77,5	RADIOLOKALIZACJA RADIOASTRONOMIA Amatorska Amatorska satelitarna Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.149	rządowe cywilne cywilne cywilne cywilne

580	4 mm	77,5	78,0	RADIOLOKALIZACJA 5.559B AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA Radioastronomia Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.149	cywilne cywilne cywilne cywilne
581		78	79	RADIOLOKALIZACJA Amatorska Amatorska satelitarna Radioastronomia Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.149 5.560	rządowe cywilne cywilne cywilne
532		79	81	RADIOASTRONOMIA RADIOLOKALIZACJA Amatorska Amatorska satelitarna Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) 5.149	cywilne rządowe cywilne cywilne
583		81	83	STAŁA 5.338A STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RUCHOMA RUCHOMA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RADIOASTRONOMIA Badania kosmiczne (kosmos-Ziemia) Amatorska 5.561A Amatorska satelitarna 5.561A 5.149	rządowe rządowe rządowe cywilne cywilne cywilne
599	2,5 mm	122,25	123,00	STAŁA RUCHOMA 5.558 MIĘDZYSATELITARNA Amatorska 5.138	
602	2 mm	134	136	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA Radioastronomia	
603		136	141	RADIOLOKALIZACJA RADIOASTRONOMIA Amatorska Amatorska satelitarna 5.149	
627	1,25 mm	241	248	RADIOLOKALIZACJA RADIOASTRONOMIA Amatorska Amatorska satelitarna 5.138 5.149	
628		248	250	AMATORSKA AMATORSKA SATELITARNA Radioastronomia 5.149	

UWAGI DO PRZEZNACZEŃ ZAKRESÓW CZĘSTOTLIWOŚCI OKREŚLONYCH W KRAJOWEJ TABLICY PRZEZNACZEŃ CZĘSTOTLIWOŚCI (dotyczące służby amatorskiej)

- POL.30 W zakresie częstotliwości 50-52 MHz stacje amatorskie mogą używać dowolnych emisji, z wyjątkiem F3E, z mocą nieprzekraczającą 100 W (e.i.r.p.).
- POL.38 Zakresy częstotliwości 70,0-70,3 MHz oraz 3400-3410 MHz mogą być wykorzystywane przez służbę amatorską na zasadzie drugiej ważności, przy czym dopuszcza się pracę stacji amatorskich z mocą nieprzekraczającą 20 W (e.i.r.p.) i spełniających wymogi norm ETSI EN 301 783.
- 5.67A Stacje w służbie amatorskiej wykorzystujące częstotliwości z zakresu 135,7-137,8 kHz nie mogą przekraczać maksymalnej mocy promieniowanej równej 1 W (e.i.r.p.) i nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń w stacjach w służbie radionawigacyjnej, pracujących w krajach wymienionych w ust. 5.67 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. (WRC-07)
- 5.80A Maksymalna moc promieniowana przez stacje w służbie amatorskiej wykorzystujące częstotliwości z zakresu 472-479 kHz nie może przekraczać 1 W (e.i.r.p.). Administracje mogą zwiększyć ten limit do wartości 5 W na tych obszarach swojego terytorium, które leżą w odległości większej niż 800 km od granic Algierii, Arabii Saudyjskiej, Azerbejdżanu, Bahrajnu, Białorusi, Chin, Komorów, Dżibuti, Egiptu, Zjednoczonych Emiratów Arabskich, Rosji, Iranu (Islamskiej Republiki), Iraku, Jordanii, Kazachstanu, Kuwejtu, Libanu, Libii, Maroka, Mauretanii, Omanu, Uzbekistanu, Kataru, Syrii, Kirgistanu, Somalii, Sudanu, Tunezji, Ukrainy i Jemenu. Stacje w służbie amatorskiej pracujące w tym zakresie częstotliwości nie mogą powodować zakłóceń w pracy stacji w służbie radionawigacji lotniczej ani żądać od nich ochrony. (WRC-12)
- 5.82 W służbie ruchomej morskiej częstotliwość 490 kHz będzie używana wyłącznie do nadawania przez stacje nadbrzeżne komunikatów meteorologicznych i nawigacyjnych oraz pilnych informacji dla statków za pomocą wąskopasmowej telegrafii dalekopisowej. 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. Administracje używające zakresu 472-479 kHz w służbie amatorskiej zobowiązane są do zapewnienia, że na częstotliwości 490 kHz nie wystąpią szkodliwe zakłócenia. (WRC-12)
- 5.96 W Niemczech, Armenii, Austrii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Chorwacji, w Danii, Estonii, Rosji, Finlandii, Gruzji, na Węgrzech, w Irlandii, Islandii, Izraelu, Kazachstanie, na Łotwie, w Liechtensteinie, na Litwie, Malcie, w Moldawii, Norwegii, Uzbekistanie, Polsce, Kirgistanie, na Słowacji, w Czechach, Wielkiej Brytanii, Szwecji, Szwajcarii, Tadżykistanie, Turkmenistanie i na Ukrainie, administracje mogą przeznaczyć do 200 kHz w zakresach 1715-1800 kHz oraz 1850-2000 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. (WRC-15)

- 5.100 W Regionie 1, w krajach całkowicie lub częściowo położonych na północ od 40° szerokości geograficznej północnej, zezwolenie na użytkowanie pasma 1810-1830 kHz przez służbę amatorską powinno być wydawane tylko po konsultacji z krajami wymienionymi w ust. 5.98 i 5.99 Regulaminu Radiokomunikacyjnego, dla określenia przedsięwzięć, jakie należy podjąć w celu wyeliminowania szkodliwych zakłóceń między stacjami służby amatorskiej a stacjami innych służb pracujących zgodnie z ust. 5.98 i 5.99 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.133B Stacje w służbie amatorskiej wykorzystujące zakres częstotliwości 5351,5-5366,5 kHz nie powinny przekraczać maksymalnej mocy promieniowanej (e.i.r.p.) 15 W. Jednakże w Regionie 2 w Meksyku stacje w służbie amatorskiej wykorzystujące zakres częstotliwości 5351,5-5366,5 kHz nie powinny przekraczać maksymalnej mocy promieniowanej (e.i.r.p.) 20 W. W następujących krajach Regionu 2: Antigua i Barbuda, Argentyna, Bahamy, Barbados, Belize, Boliwia, Brazylia, Chile, Kolumbia, Kostaryka, Kuba, Republika Dominikany, Dominika, Salwador, Ekwador, Grenada, Gwatemala, Gujana, Haiti, Honduras, Jamajka, Nikaragua, Panama, Paragwaj, Peru, Saint Lucia, Saint Kitts i Nevis, Saint Vincent i Grenadyny, Surinam, Trynidad i Tobago, Urugwaj, Wenezuela, jak również zamorskich terytoriach Holandii w Regionie 2, stacje w służbie amatorskiej wykorzystujące zakres częstotliwości 5351,5-5366,5 kHz nie powinny przekraczać maksymalnej mocy promieniowanej (e.i.r.p.) 25 W. (WRC-15).
- 5.150 Następujące zakresy:
 13553-13567 kHz (częstotliwość środkowa 13560 kHz),
 26957-27283 kHz (częstotliwość środkowa 27120 kHz),
 40,66-40,70 MHz (częstotliwość środkowa 40,68 MHz),
 902-928 MHz w Regionie 2 (częstotliwość środkowa 915 MHz),
 2400-2500 MHz (częstotliwość środkowa 2450 MHz),
 5725-5875 MHz (częstotliwość środkowa 5800 MHz) i
 24,00-24,25 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 ust. 15.13 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
- 5.282 W zakresach 435-438 MHz, 1260-1270 MHz, 2400-2450 MHz, 3400-3410 MHz (tylko w Regionach 2 i 3) i 5650-5670 MHz mogą pracować urządzenia służby amatorskiej satelitarnej pod warunkiem, że nie spowoduje to szkodliwych zakłóceń w pracy innych służb działających zgodnie z Artykułem 5 sekcji IV Regulaminu Radiokomunikacyjnego (ust. 5.43). Administracje udzielające zezwoleń na takie użytkowanie powinny zapewnić, że szkodliwe zakłócenia powodowane przez emisje stacji służby amatorskiej satelitarnej zostaną niezwłocznie wyeliminowane zgodnie z postanowieniami ust. 25.11 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Zakresy 1260-1270 MHz i 5650-5670 MHz mogą być wykorzystywane przez służbę amatorską satelitarną wyłącznie do transmisji Ziemia-kosmos.
- 5.561A Zakres 81,0-81,5 GHz jest także przeznaczony dla służb amatorskiej i amatorskiej satelitarnej na zasadzie drugiej ważności. (WRC-2000).

OBJAŚNIENIA DO KRAJOWEJ TABLICY PRZEZNACZEŃ CZĘSTOTLIWOŚCI

- Zawartość poszczególnych kolumn Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości, zwanej dalej „Tablicą”
 - W kolumnie 1** podano numer kolejny zakresu częstotliwości, który ułatwia posługiwanie się Tablicą.
 - W kolumnie 2 i 3** podano częstotliwości graniczne dolne i górne zakresów częstotliwości.
 - W kolumnie 4** podano przeznaczenie dla służb radiokomunikacyjnych. Tam, gdzie było to zasadne, przytoczono również międzynarodowe uwagi wynikające z Regulaminu Radiokomunikacyjnego (oznaczenie 5.XXX) oraz umieszczono uwagi krajowe (oznaczenie POL.XX). Uwagi krajowe precyzują wykorzystanie zakresów lub służb radiokomunikacyjnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, z uwzględnieniem przepisów Regulaminu Radiokomunikacyjnego, Konstytucji i Konwencji Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego, a także uwarunkowań krajowych.
 - W kolumnie 5** podano użytkowanie, wskazujące na rodzaj użytkowników mogących wykonywać daną służbę radiokomunikacyjną:
 - „Użytkowanie cywilne” polega na wykonywaniu służby radiokomunikacyjnej w celu zaspokojenia potrzeb społecznych związanych z łącznością bezprzewodową, realizowanego w szczególności przez dostawców usług telekomunikacyjnych oraz nadawców radiowych i telewizyjnych.
 - „Użytkowanie rządowe” polega na wykonywaniu służby radiokomunikacyjnej przez podmioty wymienione w art. 4 ustawy - Prawo telekomunikacyjne, w szczególności dla takich celów jak: obronność, bezpieczeństwo państwa, bezpieczeństwo i porządek publiczny oraz ochrona zdrowia i mienia obywateli.
 - „Użytkowanie cywilno-rządowe” polega zarówno na wykonywaniu służby radiokomunikacyjnej w celu zaspokojenia potrzeb społecznych związanych z łącznością bezprzewodową realizowanego w szczególności przez dostawców usług telekomunikacyjnych oraz nadawców radiowych i telewizyjnych, jak i na wykonywaniu służby radiokomunikacyjnej przez podmioty wymienione w art. 4 ustawy - Prawo telekomunikacyjne.
- Wykaz i kolejność zamieszczania służb radiokomunikacyjnych

Jeżeli dany zakres w Tablicy został przeznaczony dla więcej niż jednej służby, kolejność zamieszczenia takich służb jest następująca:

 - w pierwszej kolejności - służby pierwszej ważności (pisane wielkimi literami),
 - w drugiej kolejności - służby drugiej ważności (pisane małymi literami).
- Ważność służb

Urządzenia radiowe wykorzystujące częstotliwości w służbie pierwszej ważności:

 - są chronione przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń wykorzystujących częstotliwości w służbie drugiej ważności,
 - są chronione przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń wykorzystujących częstotliwości w tej samej służbie lub w innych służbach pierwszej ważności, którym częstotliwości zostały przydzielone w późniejszym terminie.

Urządzenia radiowe wykorzystujące częstotliwości w służbie drugiej ważności:

 - nie podlegają ochronie przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń radiowych wykorzystujących częstotliwości w służbie pierwszej ważności,
 - są chronione przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń radiowych wykorzystujących częstotliwości w tej samej służbie lub w innych służbach drugiej ważności, którym częstotliwości zostały przydzielone w późniejszym terminie.

Ważność służb mogą regulować dodatkowo uwagi do Tablicy.
- Umieszczanie uwag

Uwagi dotyczące danej służby umieszczono przy tej służbie.
 Uwagi dotyczące zakresu umieszczono na końcu, w dodatkowym dolnym wierszu.