



DZIENNIK URZĘDOWY

URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

Warszawa, dnia 19 maja 2015 r.

Poz. 41

**Zarządzenie Nr 12
Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej
z dnia 18 maja 2015 r.¹⁾**

**w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości
dla zakresów 74 – 76 GHz oraz 84 – 86 GHz**

Na podstawie art. 112 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2014 r. poz. 243, 827 i 1198) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 74 – 76 GHz oraz 84 – 86 GHz, zwany dalej „planem”.

2. Plan stanowi załącznik do zarządzenia.

§ 2. Traci moc zarządzenie nr 13 Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 19 maja 2011 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 74-76 GHz oraz 84-86 GHz (Dz. Urz. UKE Nr 15, poz. 56 i Nr 33, poz. 129).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes
Urzędu Komunikacji Elektronicznej

Magdalena Gaj

¹⁾ Informacja o przystąpieniu do opracowania planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 74 – 76 GHz oraz 84 – 86 GHz została opublikowana na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Komunikacji Elektronicznej w dniu 13 marca 2015 r.

Załącznik do zarządzenia nr 12
Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej
z dnia 18 maja 2015 r. (poz. 41)

Plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 74 – 76 GHz oraz 84 – 86 GHz

1. Plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 74 – 76 GHz oraz 84 – 86 GHz uwzględnia przeznaczenie według Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości, stanowiącej załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2013 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz. U. z 2014 r. poz. 161):

Lp.	f _{dolna} (GHz)	f _{górna} (GHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie		
563	74,00	76,00	STAŁA	cywilne		
			STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia)	cywilne		
			RUCHOMA	cywilne		
			RADIODYFUZJA	cywilne		
			RADIODYFUZJA SATELITARNA	cywilne		
			Badania kosmosu (kosmos-Ziemia)	cywilne		
5.561						
570	84	86	STAŁA 5.338A	cywilne		
			STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos)	cywilne		
			RUCHOMA	cywilne		
			RADIOASTRONOMIA	cywilne		
5.149						
<p>5.149 Administracje przygotowujące przydziały częstotliwości dla stacji innych służb, dla których są przeznaczone zakresy:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 13360–13410 kHz, 25550–25670 kHz, 37,5–38,25 MHz, 73–74,6 MHz w Regionach 1 i 3, 150,05–153 MHz w Regionie 1, 322–328,6 MHz, 406,1–410 MHz, 608–614 MHz w Regionach 1 i 3, 1330–1400 MHz, 1610,6–1613,8 MHz, 1660–1670 MHz, 1718,8–1722,2 MHz, 2655–2690 MHz, 3260–3267 MHz, 3332–3339 MHz, 3345,8–3352,5 MHz, 4825–4835 MHz, 4950–4990 MHz, 4990–5000 MHz, 6650–6675,2 MHz, 10,6–10,68 GHz, 14,47–14,5 GHz, 22,01–22,21 GHz, 22,21–22,5 GHz, 22,81–22,86 GHz, 23,07–23,12 GHz, </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 31,2–31,3 GHz, 31,5–31,8 GHz w Regionach 1 i 3, 36,43–36,5 GHz, 42,5–43,5 GHz, 48,94–49,04 GHz, 76–86 GHz, 92–94 GHz, 94,1–100 GHz, 102–109,5 GHz, 111,8–114,25 GHz, 128,33–128,59 GHz, 129,23–129,49 GHz, 130–134 GHz, 136–148,5 GHz, 151,5–158,5 GHz, 168,59–168,93 GHz, 171,11–171,45 GHz, 172,31–172,65 GHz, 173,52–173,85 GHz, 195,75–196,15 GHz, 209–226 GHz, 241–250 GHz, 252–275 GHz </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">zobowiązane są do podjęcia wszelkich praktycznych środków dla ochrony służby radioastronomicznej przed szkodliwymi</p>					13360–13410 kHz, 25550–25670 kHz, 37,5–38,25 MHz, 73–74,6 MHz w Regionach 1 i 3, 150,05–153 MHz w Regionie 1, 322–328,6 MHz, 406,1–410 MHz, 608–614 MHz w Regionach 1 i 3, 1330–1400 MHz, 1610,6–1613,8 MHz, 1660–1670 MHz, 1718,8–1722,2 MHz, 2655–2690 MHz, 3260–3267 MHz, 3332–3339 MHz, 3345,8–3352,5 MHz, 4825–4835 MHz, 4950–4990 MHz, 4990–5000 MHz, 6650–6675,2 MHz, 10,6–10,68 GHz, 14,47–14,5 GHz, 22,01–22,21 GHz, 22,21–22,5 GHz, 22,81–22,86 GHz, 23,07–23,12 GHz,	31,2–31,3 GHz, 31,5–31,8 GHz w Regionach 1 i 3, 36,43–36,5 GHz, 42,5–43,5 GHz, 48,94–49,04 GHz, 76–86 GHz, 92–94 GHz, 94,1–100 GHz, 102–109,5 GHz, 111,8–114,25 GHz, 128,33–128,59 GHz, 129,23–129,49 GHz, 130–134 GHz, 136–148,5 GHz, 151,5–158,5 GHz, 168,59–168,93 GHz, 171,11–171,45 GHz, 172,31–172,65 GHz, 173,52–173,85 GHz, 195,75–196,15 GHz, 209–226 GHz, 241–250 GHz, 252–275 GHz
13360–13410 kHz, 25550–25670 kHz, 37,5–38,25 MHz, 73–74,6 MHz w Regionach 1 i 3, 150,05–153 MHz w Regionie 1, 322–328,6 MHz, 406,1–410 MHz, 608–614 MHz w Regionach 1 i 3, 1330–1400 MHz, 1610,6–1613,8 MHz, 1660–1670 MHz, 1718,8–1722,2 MHz, 2655–2690 MHz, 3260–3267 MHz, 3332–3339 MHz, 3345,8–3352,5 MHz, 4825–4835 MHz, 4950–4990 MHz, 4990–5000 MHz, 6650–6675,2 MHz, 10,6–10,68 GHz, 14,47–14,5 GHz, 22,01–22,21 GHz, 22,21–22,5 GHz, 22,81–22,86 GHz, 23,07–23,12 GHz,	31,2–31,3 GHz, 31,5–31,8 GHz w Regionach 1 i 3, 36,43–36,5 GHz, 42,5–43,5 GHz, 48,94–49,04 GHz, 76–86 GHz, 92–94 GHz, 94,1–100 GHz, 102–109,5 GHz, 111,8–114,25 GHz, 128,33–128,59 GHz, 129,23–129,49 GHz, 130–134 GHz, 136–148,5 GHz, 151,5–158,5 GHz, 168,59–168,93 GHz, 171,11–171,45 GHz, 172,31–172,65 GHz, 173,52–173,85 GHz, 195,75–196,15 GHz, 209–226 GHz, 241–250 GHz, 252–275 GHz					

zakłóceniami. Zwłaszcza emisje ze stacji kosmicznych i stacji znajdujących się na pokładach samolotów mogą być poważnym źródłem zakłóceń dla służby radioastronomicznej (ust. 4.5 i 4.6 oraz Artykuł 29 Regulaminu Radiokomunikacyjnego). (WRC-07)

5.338A W zakresach: 1350-1400 MHz, 1427-1452 MHz, 22,55-23,55 GHz, 30-31,3 GHz, 49,7-50,2 GHz, 50,4-50,9 GHz, 51,4-52,6 GHz, 81-86 GHz oraz 92-94 GHz stosuje się Uchwałę 750 (WRC-12), (WRC-12)

5.561 W zakresie 74-76 GHz stacje służb: stałej, ruchomej i radiodyfuzyjnej nie powinny powodować szkodliwych zakłóceń w stacjach służby stałej satelitarnej lub w stacjach służby radiodyfuzyjnej satelitarnej, pracujących zgodnie z decyzjami odpowiedniej konferencji planowania przydziałów częstotliwości dla służby radiodyfuzyjnej satelitarnej. (WRC - 2000)

2. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 74 – 76 GHz oraz 84 – 86 GHz.

2.1. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości w zakresach 74 – 76 GHz oraz 84 – 86 GHz w służbie stałej.

2.1.1. Dla zakresów 74 – 76 GHz oraz 84 – 86 GHz w służbie stałej, wykorzystywanych przez cyfrowe szerokopasmowe systemy łączności radiowych typu punkt-punkt, pracujące w trybie TDD lub FDD, określa się:

1) zalecane normy zharmonizowane:

PN-ETSI EN 302 217-1

Fixed Radio Systems - Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas - Part 1: Overview and system-independent common characteristics,

PN-ETSI EN 302 217-2-1

Fixed Radio Systems - Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas - Part 2-1: System-dependent requirements for digital systems operating in frequency bands where frequency co-ordination is applied,

PN-ETSI EN 302 217-2-2

Radiowe systemy łączności stałej - Charakterystyki i wymagania dla urządzeń i anten łączności punkt-punkt - Część 2-2: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE dla cyfrowych systemów pracujących w pasmach, w których wymagana jest koordynacja częstotliwości,

PN-ETSI EN 302 217-3

Radiowe systemy łączności stałej - Charakterystyki i wymagania dla urządzeń i anten łączności punkt-punkt - Część 3: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE dla urządzeń pracujących w pasmach, w których nie jest wymagana koordynacja,

PN-ETSI EN 302 217-4-1

Radiowe systemy łączności stałej - Charakterystyki i wymagania dla urządzeń i anten łączności punkt-punkt - Część 4-1: Wymagania systemowe dla anten,

PN-ETSI EN 302 217-4-2

Radiowe systemy łączności stałej - Charakterystyki i wymagania dla urządzeń i anten łączności punkt-punkt - Część 4-2: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE dla anten;

2) dokumenty związane:

Krajowa Tablica Przeznaczeń Częstotliwości		Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2013 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz. U. z 2014 r. poz. 161)
ITU-R	Regulamin Radiokomunikacyjny ²⁾	Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2012 r.)
	Zalecenia	–
ECC	Decyzje	–
	Zalecenia	ECC Recommendation (05)07 (revised Dublin 2009) Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz
	Raporty	ECC Report 124 Coexistence between Fixed Service operating in 71-76/81-86 GHz and the passive services

3) plany aranżacji kanałów:

a)

Nazwa planu	75A250
Opis	Jest to plan aranżacji kanałów przeznaczony dla cyfrowych szerokopasmowych systemów łączności radiowych typu punkt-punkt, pracujących w trybie TDD w zakresie częstotliwości 74 – 76 GHz
Źródło	Załącznik 1 do Zalecenia ECC Recommendation (05)07 (revised Dublin 2009) Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz
Algorytm tworzenia kanałów	$F(n) = 71000 + 250 * n$ $13 \leq n \leq 19$
Szerokość kanału	250 MHz
Uwagi	–
n	F [MHz]
13	74250
14	74500
...	...
19	75750

²⁾ W sprawie Regulaminu Radiokomunikacyjnego Prezes Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty ogłosił w Biuletynie Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty Nr 2(5)/2003 obwieszczenie z dnia 26 marca 2003 r. w sprawie niektórych przepisów do Konstytucji i konwencji Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego, sporządzonych w Genewie dnia 22 grudnia 1992 r.

b)

Nazwa planu	75A125
Opis	Jest to plan aranżacji kanałów przeznaczony dla cyfrowych szerokopasmowych systemów łączności radiowych typu punkt-punkt, pracujących w trybie TDD w zakresie częstotliwości 74 – 76 GHz
Źródło	Załącznik 1 do Zalecenia ECC Recommendation (05)07 (revised Dublin 2009) Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz
Algorytm tworzenia kanałów	$F(n) = 71062,5 + 125 * n$ $25 \leq n \leq 38$
Szerokość kanału	125 MHz
Uwagi	–
n	F [MHz]
25	74187,5
26	74312,5
...	...
38	75812,5

c)

Nazwa planu	75A62,5
Opis	Jest to plan aranżacji kanałów przeznaczony dla cyfrowych szerokopasmowych systemów łączności radiowych typu punkt-punkt, pracujących w trybie TDD w zakresie częstotliwości 74 – 76 GHz
Źródło	Załącznik Nr 1 do Zalecenia ECC Recommendation (05)07 (revised Dublin 2009) Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz
Algorytm tworzenia kanałów	$F(n) = 71093,75 + 62,5 * n$ $49 \leq n \leq 76$
Szerokość kanału	62,5 MHz
Uwagi	–
n	F [MHz]
49	74156,25
50	74218,75
...	...
76	75843,75

d)

Nazwa planu	85A250
Opis	Jest to plan aranżacji kanałów przeznaczony dla cyfrowych szerokopasmowych systemów łączności radiowych typu punkt-punkt, pracujących w trybie TDD w zakresie częstotliwości 84 – 86 GHz
Źródło	Załącznik 2 do Zalecenia ECC Recommendation (05)07 (revised Dublin 2009) Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz
Algorytm tworzenia kanałów	$F(n) = 81000 + 250 * n$ $13 \leq n \leq 19$
Szerokość kanału	250 MHz

Uwagi	–
n	F [MHz]
13	84250
14	84500
...	...
19	85750

e)

Nazwa planu	85A125
Opis	Jest to plan aranżacji kanałów przeznaczony dla cyfrowych szerokopasmowych systemów łączy radiowych typu punkt-punkt, pracujących w trybie TDD w zakresie częstotliwości 84 – 86 GHz
Źródło	Załącznik Nr 2 do Zalecenia ECC Recommendation (05)07 (revised Dublin 2009) Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz
Algorytm tworzenia kanałów	$F(n) = 81062,5 + 125 * n$ $25 \leq n \leq 38$
Szerokość kanału	125 MHz
Uwagi	–
n	F [MHz]
25	84187,5
26	84312,5
...	...
38	85812,5

f)

Nazwa planu	85A62,5
Opis	Jest to plan aranżacji kanałów przeznaczony dla cyfrowych szerokopasmowych systemów łączy radiowych typu punkt-punkt, pracujących w trybie TDD w zakresie częstotliwości 84 – 86 GHz
Źródło	Załącznik Nr 2 do Zalecenia ECC Recommendation (05)07 (revised Dublin 2009) Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz
Algorytm tworzenia kanałów	$F(n) = 81093,75 + 62,5 * n$ $49 \leq n \leq 76$
Szerokość kanału	62,5 MHz
Uwagi	–
n	F [MHz]
49	84156,25
50	84218,75
...	...
76	85843,75

g)

Nazwa planu	75/85A250
Opis	Jest to plan aranżacji kanałów przeznaczony dla cyfrowych szerokopasmowych systemów łączy radiowych typu punkt-punkt, pracujących w trybie FDD w zakresie częstotliwości 74 – 76 GHz oraz 84 – 86 GHz

Źródło	Załącznik 3 do Zalecenia ECC Recommendation (05)07 (revised Dublin 2009) Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz	
Algorytm tworzenia kanałów	$F_D(n) = 71000 + 250 * n$ $F_G(n) = F_D(n) + 10000$ $13 \leq n \leq 19$	
Szerokość kanału	250 MHz	
Uwagi	-	
n	F_D [MHz]	F_G [MHz]
13	74250	84250
14	74500	84500
...
19	75750	85750

h)

Nazwa planu	75/85A125	
Opis	Jest to plan aranżacji kanałów przeznaczony dla cyfrowych szerokopasmowych systemów łączności radiowych typu punkt-punkt, pracujących w trybie FDD w zakresie częstotliwości 74 – 76 GHz	
Źródło	Załącznik Nr 1 oraz Załącznik Nr 2 do Zalecenia ECC Recommendation (05)07 (revised Dublin 2009) Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz	
Algorytm tworzenia kanałów	$F_D(n) = 71062,5 + 125 * n$ $F_G(n) = F_D(n) + 10000$ $25 \leq n \leq 38$	
Szerokość kanału	125 MHz	
Uwagi	-	
n	$F_D(n)$ [MHz]	$F_G(n)$ [MHz]
25	74187,5	84187,5
26	74312,5	84312,5
...
38	75812,5	85812,5

i)

Nazwa planu	75/85A62,5	
Opis	Jest to plan aranżacji kanałów przeznaczony dla cyfrowych szerokopasmowych systemów łączności radiowych typu punkt-punkt, pracujących w trybie FDD w zakresie częstotliwości 74 – 76 GHz	
Źródło	Załącznik Nr 1 oraz Załącznik Nr 2 do Zalecenia ECC Recommendation (05)07 (revised Dublin 2009) Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz	
Algorytm tworzenia kanałów	$F_D(n) = 710937,5 + 62,5 * n$ $F_G(n) = F_D(n) + 10000$ $49 \leq n \leq 76$	
Szerokość kanału	62,5 MHz	
Uwagi	-	
n	$F_D(n)$ [MHz]	$F_G(n)$ [MHz]
49	741562,5	841562,5
50	742187,5	842187,5
...

76	758437,5	858437,5
----	----------	----------

j) dwa pojedyncze kanały utworzone na podstawie planu aranżacji kanałów, o którym mowa w lit. a, przeznaczone do pracy w trybie TDD, można łączyć ze sobą w celu utworzenia jednego kanału przeznaczonego do pracy w trybie FDD,

k) dwa pojedyncze kanały utworzone na podstawie planu aranżacji kanałów, o którym mowa w lit. d, przeznaczone do pracy w trybie TDD, można łączyć ze sobą w celu utworzenia jednego kanału przeznaczonego do pracy w trybie FDD,

l) kanały utworzone na podstawie jednego z planów aranżacji kanałów, o których mowa w lit. a oraz d, lub utworzone zgodnie z lit. j oraz k, można łączyć ze sobą w celu uzyskania kanału o większej szerokości;

4) warunki wykorzystywania częstotliwości:

- a) maksymalna moc wyjściowa nadajnika stacji nie powinna przekraczać 30 dBm,
- b) maksymalna moc promieniowana izotropowo (e.i.r.p.) przez stację nie powinna przekraczać 45 dBW,
- c) maksymalny zysk anteny stacji w głównym kierunku promieniowania powinien być nie mniejszy niż 38 dBi,
- d) widmowa gęstość strumienia mocy wytwarzana przez stację na granicy kraju nie powinna przekraczać wartości $-98\text{dB(W/(m}^2\cdot\text{MHz))}$.

2.1.2. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresów częstotliwości 74 – 76 GHz oraz 84 – 86 GHz w służbie stałej przez systemy radiokomunikacyjne inne niż wymienione w pkt 2.1.1.

2.2. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 74 – 76 GHz w służbie stałej satelitarnej (kosmos-Ziemia).

2.3. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 84 – 86 GHz w służbie stałej satelitarnej (Ziemia-kosmos).

2.4. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresów częstotliwości 74 – 76 GHz oraz 84 – 86 GHz w służbie ruchomej.

2.5. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 74 – 76 GHz w służbie radiodyfuzyjnej.

2.6. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 74 – 76 GHz w służbie radiodyfuzyjnej satelitarnej.

2.7. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 84 – 86 GHz w służbie radioastronomicznej.

2.8. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 74 – 76 GHz w służbie badania kosmosu (kosmos-Ziemia).

2.9. W przypadkach, o których mowa w pkt 2.1.2., 2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7. i 2.8. zalecane normy zharmonizowane, dokumenty związane oraz plany aranżacji częstotliwości będą określone w drodze zmiany niniejszego zarządzenia w miarę potrzeb, z uwzględnieniem możliwości technicznych oraz międzynarodowych uzgodnień przeznaczeń i warunków wykorzystywania częstotliwości.

3. Znaczenie skrótów i określeń:

- 1) ECC (*Electronic Communications Committee*) – Komitet Komunikacji Elektronicznej;
- 2) ETSI (*European Telecommunications Standards Institute*) – Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych;
- 3) F_D – częstotliwość środkowa kanału w dolnym zakresie dupleksowym;
- 4) FDD (*Frequency Division Duplex*) – dupleks z podziałem częstotliwościowym;
- 5) F_G – częstotliwość środkowa kanału w górnym zakresie dupleksowym;
- 6) ITU (*International Telecommunication Union*) – Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny;
- 7) ITU-R (*ITU Radiocommunication Sector*) – Sektor Radiokomunikacyjny Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego;
- 8) n – numer kanału w planie aranżacji kanałów;
- 9) R&TTE (*Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment*) - urządzenia radiowe i telekomunikacyjne urządzenia końcowe;
- 10) TDD (*Time Division Duplex*) – dupleks z podziałem czasowym;
- 11) WRC (*World Radiocommunication Conference*) – Światowa Konferencja Radiokomunikacyjna.

4. Służby radiokomunikacyjne oznaczono według kategorii ważności:

1) wielkimi literami (np. STAŁA) - służby radiokomunikacyjne pierwszej ważności.

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;

2) małymi literami (np. Amatorska) - służby radiokomunikacyjne drugiej ważności.

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 Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości.