

Zarządzenie Nr 25
Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej
z dnia 2 października 2007 r.

w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości
dla zakresów 1900 – 1980 MHz oraz 2110 – 2170 MHz

Na podstawie art. 112 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171, poz. 1800, Nr 273, poz. 2703, z 2005 r. Nr 163, poz. 1326, Nr 267, poz. 2258, z 2006 r. Nr 12, poz. 66, Nr 104, poz. 708 i 711, Nr 170, poz. 1217, Nr 220, poz. 1600, Nr 235, poz. 1700, Nr 249, poz. 1834 oraz z 2007 r. Nr 23, poz. 137, Nr 50, poz. 331 i Nr 82, poz. 556) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 1900 – 1980 MHz oraz 2110 – 2170 MHz, zwany dalej „planem”.

2. Plan stanowi załącznik do zarządzenia.

§ 2. Traci moc zarządzenie Nr 32/2004 Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty z dnia 16 grudnia 2004 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 1900 – 1980 MHz oraz 2110 – 2170 MHz (Dz. Urz. URTiP z 2005 r. Nr 1, poz. 2).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej

Anna Streżyńska

Załącznik do zarządzenia Nr 25 Prezesa
Urzędu Komunikacji Elektronicznej
z dnia 2 października 2007 r. (poz. 162)

Plan zagospodarowania częstotliwości
dla zakresów 1900 – 1980 MHz oraz 2110 – 2170 MHz ¹⁾

1. Plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 1900 – 1980 MHz oraz 2110 – 2170 MHz uwzględnia przeznaczenie według Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości, stanowiącej załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 2005 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz. U. Nr 134, poz. 1127 oraz z 2006 r. Nr 246, poz. 1792):

Lp.	f _{dolna} (MHz)	f _{górna} (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
342	1900	1980	STAŁA RUCHOMA 5.388A 5.388	cywilne cywilne
347	2110	2120	STAŁA RUCHOMA 5.388A BADANIA KOSMICZNE (daleki kosmos) (Ziemia–kosmos) 5.388	cywilne cywilne cywilne
348	2120	2170	STAŁA RUCHOMA 5.388A 5.388	cywilne cywilne
5.388	Zakresy 1885–2025 MHz i 2110–2200 MHz są przeznaczone do użytkowania, na ogólnościowych zasadach, przez administracje 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 Uchwałą 223).			
5.388A	W Regionach 1 i 3, zakresy 1885–1980 MHz, 2010–2025 MHz i 2110–2170 MHz, oraz w Regionie 2 zakresy 1885–1980 MHz i 2110–2160 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..			

2. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 1900 – 1920 MHz.

2.1. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości w zakresie 1900 – 1920 MHz w służbie ruchomej.

2.1.1. Dla zakresu 1900 – 1920 MHz w służbie ruchomej, wykorzystywanego przez systemy radiokomunikacyjne zgodne ze standardem UMTS/IMT-2000, określa się:

1) zalecane normy zharmonizowane:

PN–ETSI EN 301 908

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) – Stacje bazowe (BS), stacje przekaźnikowe i urządzenia użytkownika (UE) dla sieci komórkowych trzeciej generacji IMT–2000; Część 1 – Część 11

2) dokumenty związane:

Krajowa Tablica Przeznaczeń Częstotliwości		Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 2005 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz. U. Nr 134, poz. 1127 oraz z 2006 r. Nr 246, poz. 1792)
ITU–R	Regulamin Radiokomunikacyjny ²⁾	Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2004 r.)
	Zalecenia	–
ECC	Decyzje	ERC/DEC(97)07 ERC Decision of 30 June 1997 on the frequency bands for the introduction of the Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) ERC/DEC(00)01 ERC Decision of 28 March 2000 extending ERC/DEC/(97)07 on the frequency bands for the introduction of terrestrial Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) ERC/DEC(99)25 ERC Decision of 29 November 1999 on the harmonised utilisation of spectrum for terrestrial Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) operating within the bands 1900 – 1980 MHz, 2010 – 2025 MHz and 2110 – 2170 MHz
	Zalecenia	ERC/REC 01–01 border coordination of UMTS/IMT–2000 systems
	Raporty	ERC Report 065 adjacent band compatibility between UMTS and other services in the 2 GHz band

c) sposób aranżacji częstotliwości:

1) zakres częstotliwości 1900 – 1920 MHz dzieli się na 4 bloki częstotliwości, z których:

a) blok 1 – obejmuje zakres częstotliwości 1900,1 – 1905,1 MHz,

b) blok 2 – obejmuje zakres częstotliwości 1905,1 – 1910,1 MHz,

c) blok 3 – obejmuje zakres częstotliwości 1910,1 – 1915,1 MHz,

d) blok 4 – obejmuje zakres częstotliwości 1915,1 – 1920,1 MHz,

2) każdy z bloków częstotliwości przeznaczają się do wykorzystywania przez system UMTS/IMT-2000 w trybie TDD.

2.1.2. Dla zakresu częstotliwości 1900 – 1920 MHz w służbie ruchomej dopuszcza się wykorzystywanie innych niż zgodne ze standardem UMTS/IMT-2000 systemów radiokomunikacyjnych.

2.2. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 1900 – 1920 MHz do wykonywania służby stałej.

3. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 1920 – 1980 MHz oraz 2110 – 2170 MHz.

3.1. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości w zakresach 1920 – 1980 MHz oraz 2110 – 2170 MHz w służbie ruchomej.

3.1.1. Dla zakresów 1920 – 1980 MHz oraz 2110 – 2170 MHz w służbie ruchomej wykorzystywanych przez systemy radiokomunikacyjne zgodne ze standardem UMTS/IMT-2000 określa się:

1) zalecane normy zharmonizowane:

PN-ETSI EN 301 908

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) – Stacje bazowe (BS), stacje przekaźnikowe i urządzenia użytkownika (UE) dla sieci komórkowych trzeciej generacji IMT-2000; Część 1 – Część 11

2) dokumenty związane:

Krajowa Tablica Przeznaczeń Częstotliwości		Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 2005 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz. U. Nr 134, poz. 1127 oraz z 2006 r. Nr 246, poz. 1792)
ITU-R	Regulamin Radiokomunikacyjny ²⁾	Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2004 r.)
	Zalecenia	–

ECC	Decyzje	ERC/DEC(97)07 ERC Decision of 30 June 1997 on the frequency bands for the introduction of the Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) ERC/DEC(00)01 ERC Decision of 28 March 2000 extending ERC/DEC/(97)07 on the frequency bands for the introduction of terrestrial Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) ERC/DEC(99)25 ERC Decision of 29 November 1999 on the harmonised utilisation of spectrum for terrestrial Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) operating within the bands 1900 – 1980 MHz, 2100 – 2170 MHz and 2110 – 2170 MHz
	Zalecenia	ERC/REC 01–01 border coordination of UMTS/IMT–2000 systems
	Raporty	ERC Report 065 adjacent band compatibility between UMTS and other services in the 2 GHz band

3) sposób aranżacji częstotliwości:

- 1) zakres częstotliwości 1920 – 1980 MHz oraz stowarzyszony z nim zakres 2110 – 2170 MHz dzieli się na 4 bloki częstotliwości, każdy blok – o szerokości 14,8 MHz – składa się z trzech kanałów radiowych i obejmuje następujące zakresy częstotliwości:
 - a) blok 1 – zakres 1920,50 – 1935,30 MHz oraz stowarzyszony z nim zakres 2110,50 – 2125,30 MHz,
 - b) blok 2 – zakres 1935,30 – 1950,10 MHz oraz stowarzyszony z nim zakres 2125,30 – 2140,10 MHz,
 - c) blok 3 – zakres 1950,10 – 1964,90 MHz oraz stowarzyszony z nim zakres 2140,10 – 2154,90 MHz,
 - d) blok 4 – zakres 1964,90 – 1979,70 MHz oraz stowarzyszony z nim zakres 2154,90 – 2169,70 MHz,
- 2) częstotliwości środkowe kanałów muszą być umieszczone w odległości co najmniej 2,5 MHz od częstotliwości granicznych każdego z bloków i muszą stanowić całkowitą wielokrotność 200 kHz,
- 3) każdy z bloków częstotliwości przeznaczają się do wykorzystywania przez system UMTS/IMT–2000 w trybie FDD,

przy czym stacja bazowa nadaje w zakresie częstotliwości 2110 – 2170 MHz a terminale abonenckie w zakresie 1920 – 1980 MHz.

3.1.2. Dla zakresu częstotliwości 1920 – 1980 MHz oraz 2110 – 2170 MHz w służbie ruchomej dopuszcza się wykorzystywanie innych niż zgodne ze standardem UMTS/IMT–2000 systemów radiokomunikacyjnych.

3.2. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresów częstotliwości 1920 – 1980 MHz oraz 2110 – 2170 MHz w służbie stałej.

3.3. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości w zakresie 2110 – 2120 MHz w służbie badań kosmicznych daleki kosmos oraz Ziemia – kosmos.

3.4. W przypadku, o którym mowa w pkt 2.1.2., 2.2., 3.1.2., 3.2. plany aranżacji kanałów będą określane w drodze zmiany niniejszego zarządzenia w miarę potrzeb i uwzględniając możliwości techniczne oraz międzynarodowe uzgodnienia przeznaczenia częstotliwości.

4. Znaczenie skrótów i określeń:

- 1) DEC (*Decision*) – decyzja;
- 2) ECC (*Electronic Communications Committee*) – Komitet Komunikacji Elektronicznej;
- 3) ERC (*European Radiocommunications Committee*) – Europejski Komitet Radiokomunikacji;
- 4) FDD (*Frequency Division Duplex*) – duplex z podziałem częstotliwościowym;
- 5) f_{dolna} – dolna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 6) $f_{\text{górna}}$ – górna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 7) IMT–2000 (*International Mobile Telecommunications–2000*) – Międzynarodowy System Łączności Ruchomej–2000;
- 8) ITU (*International Telecommunication Union*) – Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny;
- 9) ITU–R (*ITU Radiocommunication Sector*) – Sektor Radiokomunikacyjny Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego;
- 10) REC (*Recommendation*) – zalecenie;
- 11) TDD (*Time Division Duplex*) – duplex z podziałem czasowym;
- 12) UMTS (*Universal Mobile Telecommunications System*) – Uniwersalny System Telefonii Ruchomej.

5. Służby radiokomunikacyjne oznaczono według kategorii ważności – wielkimi literami (np. STAŁA) – służby radiokomunikacyjne pierwszej ważności, chronione przed zakłóceniami ze strony innych służb.

¹⁾ Informacja o przystąpieniu do opracowania planu zagospodarowania częstotliwości została zamieszczona w Biuletynie Urzędu Komunikacji Elektronicznej nr 1(13)/2007 z dnia 30.01.2007 r.

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