

Zarządzenie Nr 41
Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej
z dnia 30 listopada 2007 r.

w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości
dla zakresu 5875 – 5925 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. 1362, 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 Dz. U. Nr 82, poz. 556) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 5875 – 5925 MHz, zwany dalej „planem”.

2. Plan stanowi załącznik do zarządzenia.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej

Anna Streżyńska

Załącznik do zarządzenia Prezesa Urzędu
Komunikacji Elektronicznej
z dnia 30 listopada 2007 r. (poz. 188)

Plan zagospodarowania częstotliwości
dla zakresu 5875 – 5925 MHz¹

1. Plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 5875 – 5925 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
386	5850	5925	STAŁA STAŁA SATELITARNA (Ziemia-kosmos) RUCHOMA 5.150	cywilne cywilne cywilne
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 – 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.				

2. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 5875 – 5925 MHz.

2.1. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 5875 – 5925 MHz w służbie stałej.

2.1.1. Dla zakresu 5875 – 5925 MHz w służbie stałej, wykorzystywanego przez systemy typu punkt – wiele punktów (PMP), z wielodostępem czasowym (TDMA) lub kodowym (CDMA), w trybie duplexu z podziałem czasowym (TDD), określa się:

1) zalecane normy zharmonizowane:

PN-ETSI EN 301 753 V1.2.1:2005 (U)

Radiowe systemy stacjonarne -- Anteny i urządzenia łączy punkt-wielopunkt -- Zharmonizowana norma ogólna dotycząca anten oraz stacjonarnych cyfrowych systemów radiowych łączy punkt-wielopunkt zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 Dyrektywy 1999/5/WE .

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	–
	Zalecenia	–
	Raporty	–

3) plan aranżacji kanałów:

Nazwa planu	5,9A1
Opis	Jest to plan simpleksowy przeznaczony dla systemów typu punkt – wiele punktów (PMP), z wielodostępem czasowym (TDMA) lub kodowym (CDMA), w trybie duplexu z podziałem czasowym (TDD).
Źródło	Plan własny UKE
Algorytm tworzenia kanałów	$F(n) = 5874,5 + n$ $1 \leq n \leq 50$

Szerokość kanału	1 MHz
Uwagi	–
n	F [MHz]
1	5875,5
2	5876,5
...	...
50	5924,5

2.1.2. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu 5875-5925 MHz przez systemy inne niż wymienione w pkt 2.1.1.

2.2. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 5875-5925 MHz w służbie stałej satelitarnej (Ziemia – kosmos).

2.2.1. Wykorzystywanie zakresu 5875-5925 MHz w służbie stałej satelitarnej (Ziemia-kosmos) ogranicza się do pojedynczych stacji VSAT. Wykorzystywanie takie jest zgodne z normą zharmonizowaną PN-ETSI EN 301 443 V1.3.1:2006 (U).

2.3. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 5875 – 5925 MHz w służbie ruchomej.

2.4. W przypadku, o którym mowa w pkt 2.1.2., oraz 2.3. plany zagospodarowania będą określane w drodze zmiany niniejszego zarządzenia w miarę potrzeb, z uwzględnieniem możliwości technicznych oraz międzynarodowych uzgodnień przeznaczeń częstotliwości.

3. Znaczenie skrótów i określeń:

- 1) CDMA (*Code Division Multiple Access*) – wielodostęp z podziałem kodowym;
- 2) ECC (*Electronic Communications Committee*) – Komitet Komunikacji Elektronicznej;
- 3) F – częstotliwość środkowa kanału;
- 4) f_{dolna} – dolna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 5) $f_{\text{górna}}$ – górna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 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) TDD (*Time Division Duplex*) – dupleks z podziałem czasowym;
- 10) TDMA (*Time Division Multiple Access*) – wielodostęp z podziałem czasowym;
- 11) VSAT (*Very Small Aperture Terminal*) – terminal o bardzo małej aperturze anteny.

4. 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 Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty 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.