

Zarządzenie Nr 32
Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej
z dnia 13 listopada 2007 r.

w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości
dla zakresu 1880 – 1900 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, 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 zakresu 1880 – 1900 MHz, zwany dalej „planem”.

2. Plan stanowi załącznik do zarządzenia.

§ 2. 1. Zakres częstotliwości 1880 – 1900 MHz w służbie stałej może być wykorzystywany do świadczenia usługi radiowego dostępu abonenckiego do czasu wygaśnięcia ważności pozwolenia radiowego.

§ 3. Traci moc zarządzenie Nr 363 Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty z dnia 30 listopada 2005 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 1880 – 1900 MHz (Dz. Urz. URTiP Nr 14, poz. 47).

§ 4. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej

Anna Streżyńska

Załącznik do zarządzenia Nr 32 Prezesa
Urzędu Komunikacji Elektronicznej
z dnia 13 listopada 2007 r. (poz. 177)

Plan zagospodarowania częstotliwości
dla zakresu 1880 – 1900 MHz ¹⁾

1. Plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 1880 – 1900 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
340	1880	1885	STAŁA RUCHOMA 5.384A	cywilno-rządowe cywilne
341	1885	1900	STAŁA RUCHOMA 5.388A 5.388	cywilno-rządowe cywilne
5.384A	Zakresy lub części zakresów 1710–1885 MHz i 2500–2690 MHz, są ustalone dla wykorzystania przez administracje, 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.			
5.388	Zakresy 1885–2025 MHz i 2110–2200 MHz są przeznaczone do użytkowania, na ogólnościatowych 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 1880 – 1900 MHz.

2.1. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 1880 – 1900 MHz w służbie stałej.

2.1.1. W zakresie częstotliwości 1880 – 1900 MHz w służbie stałej ogranicza się wykorzystywanie tego zakresu jedynie do wykorzystywania go przez systemy radiokomunikacyjne standardu DECT, z wewnątrzbudynkowymi instalacjami antenowymi, pracujące z e.i.r.p. nieprzekraczającą 250 mW (24 dBm), przeznaczone do przyłączenia bezpośrednio lub pośrednio do publicznej sieci telekomunikacyjnej oraz określa się:

1) zalecane normy zharmonizowane:

PN-ETSI EN 301 406 V1.5.1:2004

Cyfrowy udoskonalony system telekomunikacji bezsznurowej (DECT). Zharmonizowana EN dotycząca cyfrowego udoskonalonego systemu telekomunikacji bezsznurowej (DECT) zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 1999/5/WE. Podstawowe parametry radiowe

PN-ETS EN 300 175 V1.7.1:2005

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 1 – 8

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(94)03 ERC Decision of 24 October 1994 on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the Digital European Cordless Telecommunications system ERC/DEC(98)22 ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of DECT equipment, except fixed parts which provide for public access
	Zalecenia	ERC/REC 21-13 Licensing regime for Digital European Cordless Telecommunications (DECT) equipment T/R 22-02 Frequency band to be designated for the European digital cordless telecommunication system (DECT)
	Raporty	ERC Report 010 Compatibility between DECT and radio relay systems in the 2 GHz band ERC Report 031 Compatibility between DECT and DCS 1800 ERC Report 100 Compatibility between certain radiocommunications systems operating in adjacent bands. Evaluation of DECT/GSM 1800 compatibility
EU	Dyrektywa	91/287/EWG Dyrektywa Rady z dnia 3 czerwca 1991 r. w sprawie wyznaczenia pasm częstotliwości dla skoordynowanego wprowadzenia europejskiej cyfrowej telekomunikacji bezprzewodowej (DECT) we Wspólnocie (Dz.U. WE L 144 z 08.06.1991 str. 45 i n.)

3) plan aranżacji częstotliwości:

Nazwa planu	DECT_A1,728
Opis	Jest to plan przeznaczony dla systemów radiokomunikacyjnych standardu DECT, z wewnątrzbudynkowymi instalacjami antenowymi, pracującymi z e.i.r.p. nieprzekraczającą 250 mW (24 dBm), przeznaczone do przyłączenia bezpośrednio lub pośrednio do publicznej sieci telekomunikacyjnej.
Źródło	Norma PN-ETSI EN 300 175-2 V1.7.1:2005 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 2: Physical Layer (PHL)
Algorytm tworzenia nośnych	$F(c) = 1897,344 - c \cdot 1,728$ $c = 0, 1, \dots, 9$
Szerokość nośnej	1,728 MHz
Uwagi	–
c	F [MHz]
9	1881,792
8	1883,520
...	...
0	1897,344

2.2. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 1880 – 1900 MHz w służbie ruchomej.

2.2.1. W zakresie częstotliwości 1880 – 1900 MHz w służbie ruchomej ogranicza się wykorzystywanie tego zakresu jedynie do wykorzystywania go przez systemy radiokomunikacyjne standardu DECT, z wewnątrzbudynkowymi instalacjami antenowymi, pracujące z e.i.r.p. nieprzekraczającą 250 mW (24 dBm), przeznaczone do przyłączenia bezpośrednio lub pośrednio do publicznej sieci telekomunikacyjnej oraz określa się:

1) zalecane normy zharmonizowane:

PN-ETSI EN 301 406 V1.5.1:2004

Cyfrowy udoskonalony system telekomunikacji bezsznurowej (DECT). Zharmonizowana EN dotycząca cyfrowego udoskonalonego systemu telekomunikacji bezsznurowej (DECT) zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 1999/5/WE. Podstawowe parametry radiowe

PN-ETS EN 300 175 V1.7.1:2005

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 1 – 8

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(94)03 ERC Decision of 24 October 1994 on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the Digital European Cordless Telecommunications system ERC/DEC(98)22 ERC Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of DECT equipment, except fixed parts which provide for public access
	Zalecenia	ERC/REC 21-13 Licensing regime for Digital European Cordless Telecommunications (DECT) equipment T/R 22-02 Frequency band to be designated for the European digital cordless telecommunication system (DECT)
	Raporty	ERC Report 010 Compatibility between DECT and radio relay systems in the 2 GHz band ERC Report 031 Compatibility between DECT and DCS 1800 ERC Report 100 Compatibility between certain radiocommunications systems operating in adjacent bands. Evaluation of DECT/GSM 1800 compatibility
EU	Dyrektywa	91/287/EWG Dyrektywa Rady z dnia 3 czerwca 1991 r. w sprawie wyznaczenia pasm częstotliwości dla skoordynowanego wprowadzenia europejskiej cyfrowej telekomunikacji bezprzewodowej (DECT) we Wspólnocie (Dz.U. WE L 144 z 08.06.1991 str. 45 i n.)

3) plan aranżacji kanałów:

Nazwa planu	DECT_A1,728
Opis	Jest to plan przeznaczony dla systemów radiokomunikacyjnych standardu DECT, z wewnątrzbudynkowymi instalacjami antenowymi, pracującymi z e.i.r.p. nieprzekraczającą 250 mW (24 dBm), przeznaczone do przyłączenia bezpośrednio lub pośrednio do publicznej sieci telekomunikacyjnej.
Źródło	Norma PN-ETSI EN 300 175-2 V1.7.1:2005 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 2: Physical Layer (PHL)
Algorytm tworzenia nośnych	$F(c) = 1897,344 - c \cdot 1,728$ $c = 0, 1, \dots, 9$
Szerokość nośnej	1,728 MHz
Uwagi	–
c	F [MHz]
9	1881,792
8	1883,520
...	...
0	1897,344

3. Znaczenie skrótów i określeń:

- 1) c – numer nośnej w planie aranżacji częstotliwości;
- 2) DEC (*Decision*) – decyzja;
- 3) DECT (*Digital Enhanced Cordless Telecommunications*) – cyfrowy udoskonalony system telekomunikacji bezsznurowej;
- 4) ECC (*Electronic Communications Committee*) – Komitet Komunikacji Elektronicznej;
- 5) e.i.r.p.. (*equivalent isotropically radiated power*) – zastępcza moc promieniowania izotropowo;
- 6) ETSI (*European Telecommunications Standard Institute*) – Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych;
- 7) F – częstotliwość nośna;
- 8) f_{dolna} - dolna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 9) $f_{górna}$ - górna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 10) ITU (*International Telecommunication Union*) – Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny;
- 11) ITU-R (*ITU Radiocommunication Sector*) – Sektor Radiokomunikacyjny Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego.

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 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.