

Zarządzenie Nr 36
Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej
z dnia 30 listopada 2007 r.

w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości
dla zakresu 2400 – 2483,5 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 Nr 82, poz. 556) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 2400 – 2483,5 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. 183)

Plan zagospodarowania częstotliwości
dla zakresu 2400 – 2483,5 MHz¹

1. Plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 2400 – 2483,5 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 |
|--------------|---|--------------------------|--|--|
| 353 | 2400 | 2450 | STAŁA RUCHOMA Radiolokalizacja Amatorska 5.150 | cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe cywilne |
| 354 | 2450 | 2464 | STAŁA RUCHOMA 5.150 | cywilno-rządowe cywilno-rządowe |
| 355 | 2464,0 | 2483,5 | STAŁA RUCHOMA Radiolokalizacja 5.150 | cywilno-rządowe cywilno-rządowe rządowe |
| 5.150 | <p>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)</p> <p>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.</p> | | | |

2. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 2400 – 2483,5 MHz.

2.1. Ustala się plan zagospodarowania zakresu częstotliwości 2400 – 2483,5 MHz dla urządzeń bliskiego zasięgu, o których mowa w ust. 1 pkt 1, 3, 4, 6 i 11 Załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Transportu z dnia 3 lipca 2007 r. w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo – odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz. U. Nr 138, poz. 972).

2.1.1. Dla zakresu częstotliwości 2400 – 2483,5 MHz, wykorzystywanego przez urządzenia bliskiego zasięgu, o których mowa w ust. 1 pkt 1, 3, 4, 6 i 11 Załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Transportu z dnia 3 lipca 2007 r. w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo – odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz. U. Nr 138, poz. 972), określa się:

1) zalecane normy zharmonizowane

PN-ETSI EN 300 328 V1.5.1:2005 (U)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters – Wideband transmission systems – Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques – Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the 1999/5/WE Directive

PN-ETSI EN 300 440-2 V1.1.2:2005 (U)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters – Short range devices – Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range – Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the 1999/5/WE Directive

PN-ETSI EN 300 761-2 V1.1.1:2003 (U)

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) – Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) – Automatyczna identyfikacja pojazdów (AVI) dla służb kolejowych,

urządzenie pracujące w zakresie częstotliwości 2,45 GHz – Część 2: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnianie 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 | ITU-R F.1244 Radio Local Area Networks |
| ECC | Decyzje | ERC/DEC (01)07 ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Radio Local Area Networks operating in the frequency band 2400 - 2483.5 MHz ERC/DEC (01)08 ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for movement detection and alert operating in the frequency band 2400 - 2483.5 MHz |
| | Zalecenia | ERC REC 70-03 Relating to the use of Short Range Devices |
| | Raporty | ERC Report 001 Harmonisation of frequency bands to be designated for Radio Local Area Networks |

2.2. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 2400 – 2483,5 MHz w służbie stałej.

2.2.1. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 2400 – 2483,5 MHz w służbie stałej jedynie przez urządzenia bliskiego zasięgu, o których mowa w ust. 1 pkt 1, 3, 4, 6 i 11 Załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Transportu z dnia 3 lipca 2007 r. w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo – odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz. U. Nr 138, poz. 972).

2.3. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 2400 – 2483,5 MHz w służbie ruchomej.

2.3.1. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 2400 – 2483,5 MHz w służbie ruchomej jedynie przez urządzenia bliskiego zasięgu, o których mowa w ust. 1 pkt 1, 3, 4, 6 i 11 Załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Transportu z dnia 3 lipca 2007 r. w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo – odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz. U. Nr 138, poz. 972).

2.4. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresu częstotliwości 2400 – 2450 MHz w służbie amatorskiej.

2.5. Dopuszcza się wykorzystywanie zakresów częstotliwości 2400 – 2450 MHz oraz 2464 – 2483,5 MHz w służbie radiolokalizacji.

2.6. W przypadku, o którym mowa w pkt 2.4. i 2.5 plany zagospodarowania będą określone w drodze zmiany niniejszego zarządzenia w miarę potrzeb, z uwzględnieniem możliwości technicznych oraz międzynarodowych uzgodnień przeznaczeń częstotliwości.

3. Znaczenie skrótów i określeń:

- 1) AVI (*Automatic Vehicle Identification*) – automatyczna identyfikacja pojazdów;
- 2) DEC (*Decision*) – decyzja;
- 3) ECC (*Electronic Communications Committee*) – Komitet Komunikacji Elektronicznej;
- 4) ERC (*European Radiocommunications Committee*) – Europejski Komitet Radiokomunikacji;
- 5) f_{dolna} – dolna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 6) $f_{\text{górna}}$ – górna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 7) ISM (*Industrial, Scientific, Medical*) – przemysłowe, naukowe i medyczne;
- 8) ITU (*International Telecommunication Union*) – Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny;
- 9) ITU-R (*ITU Radiocommunication Sector*) – Sektor Radiokomunikacyjny Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego;
- 10) *Radio Local Area Network* – radiowa lokalna sieć komputerowa;
- 11) *Short Range Device* – urządzenie bliskiego zasięgu.

4. Służby radiokomunikacyjne oznaczono według kategorii ważności następująco:

- a) wielkimi literami (np. STAŁA) - służby radiokomunikacyjne pierwszej ważności, chronione przed zakłóceniami ze strony innych służb,
- b) małymi literami (np. Amatorska) - służby radiokomunikacyjne drugiej ważności; służby te nie powinny powodować szkodliwych zakłóceń w pracy stacji służb pierwszej ważności, nie mogą żądać ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony stacji służb pierwszej ważności, którym częstotliwości już przydzielono lub mogą być przydzielone w późniejszym terminie, ale mogą żądać ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony stacji tej samej lub innych służb drugiej ważności, dla których częstotliwości mogą być przydzielone w późniejszym terminie.

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.