



# DZIENNIK URZĘDOWY

## URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

---

Warszawa, dnia 6 września 2016 r.

Poz. 148

### Zarządzenie Nr 17 Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 6 września 2016 r.<sup>1)</sup>

#### zmieniające zarządzenie w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 412 – 420 MHz oraz 422 – 430 MHz

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, z 2015 r. poz. 1069, 1893 i 2281 oraz z 2016 r. poz. 147, 542, 903 i 904) zarządza się, co następuje:

§ 1. W załączniku do zarządzenia Nr 7 Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 4 marca 2016 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 412 - 420 MHz oraz 422 - 430 MHz (Dz. Urz. UKE poz. 34) pkt 2.1.2. otrzymuje brzmienie:

„2.1.2. Dla zakresów 412,5 – 420,0 MHz oraz 422,5 – 430,0 MHz w służbie ruchomej, z wyjątkiem ruchomej lotniczej, wykorzystywanych przez systemy radiokomunikacyjne pracujące zgodnie ze standardem TETRA, z maksymalną mocą promieniowania nieprzekraczającą 25 W (14 dBW ERP), określa się:

1) zalecane normy zharmonizowane:

#### **PN-ETSI EN 303 035-1**

Naziemna łączność z grupowym wykorzystaniem kanałów radiowych (TETRA). Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 Dyrektywy 1999/5/WE. Część 1: Transmisja głosu i danych (V+D),

#### **PN-ETSI EN 303 035-2**

Naziemna łączność z grupowym wykorzystaniem kanałów radiowych (TETRA). Zharmonizowana norma EN dotycząca urządzeń zgodnych ze standardem TETRA spełniających zasadnicze wymagania artykułu 3.2 Dyrektywy 1999/5/WE. Część 2: Praca w trybie bezpośrednim (DMO),

#### **PN-ETSI EN 301 489-1**

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) – Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i służb radiowych – Część 1: Wspólne wymagania techniczne,

#### **PN-ETSI EN 301 489-18**

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) – Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych – Część 18: Wymagania szczegółowe dla urządzeń naziemnej łączności z grupowym wykorzystaniem kanałów radiowych (TETRA);

## 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 <sup>2)</sup>	Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2012 r.)
	Zalecenia	-
ECC	Decyzje	<b>ERC/DEC(96)04</b> ERC Decision of 7 March 1996 on the frequency bands for the introduction of the Trans European Trunked Radio System (TETRA)
	Zalecenia	<b>T/R 25-08</b> Planning criteria and coordination of frequencies for land mobile systems in the range 29.7-470 MHz (Amended 27 May 2016)
	Raporty	<b>ECC Report 025</b> Strategies for the European use of frequency spectrum for PMR/PAMR applications <b>ECC Report 097</b> Cross Border Interference for Land Mobile Technologies <b>ERC Report 104</b> Adjacent band compatibility of 400 MHz TETRA and analogue FM PMR - an analysis completed using a Monte Carlo based simulation tool

## 3) plan aranżacji kanałów:

Nazwa planu	410-1A25			
Opis	Jest to plan duplexowy przeznaczony dla systemów radiokomunikacyjnych pracujących zgodnie ze standardem TETRA, z maksymalną mocą promieniowania nieprzekraczającą 25 W (14 dBW ERP)			
Źródło	T/R 25-08 Planning criteria and coordination of frequencies for land mobile systems in the range 29.7-470 MHz (Amended 27 May 2016)			
Algorytm tworzenia kanałów	$F_D(n) = 410 + 0,0125 * n$ $F_G(n) = 420 + 0,0125 * n$ $201 \leq n \leq 799$ , n jest liczbą nieparzystą			
Szerokość kanału	25 kHz			
Uwagi	Odstęp duplexowy wynosi 10 MHz. Stacja bazowa nadaje w górnym zakresie duplexu			
n	Nr częstotliwości	$F_D$ [MHz]	Nr częstotliwości	$F_G$ [MHz]
201	201D	412,5125	201G	422,5125
203	203D	412,5375	203G	422,5375
...	...	...	...	...
799	799D	419,9875	799G	429,9875

”.

## § 2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes  
Urzędu Komunikacji Elektronicznej  
z up. Krzysztof Dyl

<sup>1)</sup> Informacja o przystąpieniu do opracowania zmiany planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 412 – 420 MHz oraz 422 – 430 MHz została opublikowana na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Komunikacji Elektronicznej w dniu 14 lipca 2016 r.

<sup>2)</sup> 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.