

Warszawa, dnia wtorek, 31 grudnia 2024 r.

Poz. 17

**ZARZĄDZENIE
PREZESA URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ**

z dnia 30 grudnia 2024 r.

**w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla
zakresu 1900-1910 MHz¹⁾**

Na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 12 lipca 2024 r. – Prawo komunikacji elektronicznej (Dz. U. poz. 1221) zarządza się, co następuje:

- § 1.** Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 1900-1910 MHz, zwany dalej „planem”.
- § 2.** Plan stanowi załącznik do zarządzenia.
- § 3.** Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia²⁾.

Prezes
Urzędu Komunikacji Elektronicznej

Jacek Oko

¹⁾ Informacja o przystąpieniu do opracowania planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 1900-1910 MHz została zamieszczona na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Komunikacji Elektronicznej w dniu 22 listopada 2024 r.

²⁾ Niniejsze zarządzenie było poprzedzone zarządzeniem Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 13 lipca 2020 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 1900-1980 MHz oraz 2110-2170 MHz (Dz. Urz. UKE poz. 19), które utraciło moc z dniem wejścia w życie zarządzenia Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 30 grudnia 2024 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 1920-1980 MHz i 2110-2170 MHz (Dz. Urz. UKE poz. 16)

Załącznik do zarządzenia Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 30 grudnia 2024 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 1900-1910 MHz

Plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 1900-1910 MHz

1. Plan dla zakresu 1900-1910 MHz uwzględnia przeznaczenie według Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości, stanowiącej załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2013 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz. U. z 2023 r. poz. 2518 oraz z 2024 r. poz. 1141):

Lp.	f dolna (MHz)	f górna (MHz)	Przeznaczenie	Użytkowanie
376	1900	1980	STAŁA RUCHOMA 5.388A 5.388	cywilne cywilne
5.388	Zakresy 1885-2025 MHz i 2110-2200 MHz są wyznaczone do użytkowania, na ogólnościowych zasadach, przez administrację pragnącą wprowadzić system IMT. Takie wykorzystanie nie wyklucza użytkowania tych zakresów przez inne służby, dla których te zakresy są przeznaczone. Zakresy te powinny być dostępne dla IMT zgodnie z Uchwałą 212 (WRC-15) (także Uchwała 223 (WRC-15)). (WRC-15)			
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, zgodnie z Uchwałą 221 (WRC-07). Wykorzystanie stacji na platformach stratosferycznych jako stacji bazowych w systemie IMT nie wyklucza użytkowania tych zakresów przez wszelkie stacje w służbach, dla których te zakresy są przeznaczone, i nie wprowadza zasady pierwszeństwa w Regulaminie Radiokomunikacyjnym. (WRC-12)			

Służby radiokomunikacyjne wskazane w powyższej tabeli oznaczono według kategorii ważności. Wielkimi literami (np. STAŁA) oznaczono służby radiokomunikacyjne pierwszej ważności. Urządzenia radiowe wykorzystujące częstotliwości w służbie pierwszej ważności:

- a) są chronione przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń wykorzystujących częstotliwości w służbie drugiej ważności,
- b) są chronione przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń wykorzystujących częstotliwości w tej samej służbie lub w innych służbach pierwszej ważności, którym częstotliwości zostały przydzielone w późniejszym terminie.

Ważność służb mogą regulować dodatkowo uwagi do Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości.

2. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 1900-1910 MHz w służbie ruchomej oraz w służbie stałej.
 - 2.1. Dla zakresu częstotliwości 1900-1910 MHz w służbie ruchomej oraz w służbie stałej, wykorzystywanego przez szerokopasmowy system RMR, określa się:
 - 1) zalecane dokumenty normalizacyjne:

dokumenty normalizacyjne ETSI, 3GPP i UIC dla systemu RMR;

2) dokumenty związane:

ITU-R	Regulamin Radiokomunikacyjny ¹⁾	Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2020 r.)
	Zalecenia	–
CEPT/ECC	Decyzje	ECC/DEC/(20)02 ECC Decision of 20 November 2020 on harmonised use of the paired frequency bands 874.4-880.0 MHz and 919.4-925.0 MHz and of the unpaired frequency band 1900-1910 MHz for Railway Mobile Radio (RMR), updated 10 June 2022
	Zalecenia	ECC/REC/(23)01 ECC Recommendation of 16 June 2023 on cross-border coordination for Railway Mobile Radio (RMR) in the 1900-1910 MHz TDD frequency band
	Raporty	<p>CEPT Report 052 Report from CEPT to the European Commission in response to the Mandate “To undertake studies on the harmonised technical conditions for the 1900-1920 MHz and 2010-2025 MHz frequency bands (“Unpaired terrestrial 2 GHz bands”) in the EU”, approved on 6 March 2015, last updated on 4 March 2016</p> <p>CEPT Report 074 Report from CEPT to the European Commission in response to the Mandate on spectrum for the future railway mobile communications system Report A: Spectrum needs and feasibility (tasks 1 to 4), approved on 3 July 2020</p> <p>CEPT Report 076 Report from CEPT to the European Commission in response to the Mandate on spectrum for the future railway mobile communications system Report B: EU-harmonised technical conditions for the future railway mobile radio communications system (Task 5), approved on 20 November 2020</p> <p>ECC Report 294 Assessment of the spectrum needs for future railway mobile radio (RMR) communications, approved 8 February 2019</p> <p>ECC Report 314 Coexistence between Future Railway Mobile Communication System (FRMCS) in the frequency range 1900-1920 MHz and other applications in adjacent bands, approved May 2020</p> <p>ECC Report 318 Compatibility between RMR and MFCN in the 900 MHz range, the 1900-1920 MHz band and the 2290-2300 MHz band, approved 3 July 2020</p> <p>ECC Report 353 Cross-border coordination and synchronisation for Railway Mobile Radio (RMR) networks in the 1900-1910 MHz TDD frequency band, approved 16 June 2023</p>
EU	Rozporządzenia	2023/1695/UE: Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) z dnia 10 sierpnia 2023 r. w sprawie technicznej specyfikacji interoperacyjności w zakresie podsystemów „Sterowanie” systemu kolei w Unii Europejskiej i uchylające rozporządzenie (UE) 2016/919 (Dz. Urz. UE L 222 z 08.09.2023, str. 380 i n.)
	Dyrektywy	<p>2016/797/UE: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 11 maja 2016 r. w sprawie interoperacyjności systemu kolei w Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 138 z 26.05.2016, str. 44 i n.)</p> <p>2016/798/UE: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 11 maja 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa kolei (Dz. Urz. UE L 138 z 26.05.2016, str. 102 i n.)</p>
	Decyzje	<p>2017/1474/UE: Decyzja delegowana Komisji (UE) z dnia 8 czerwca 2017 r. uzupełniająca dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/797 w odniesieniu do szczegółowych celów dotyczących opracowania, przyjęcia i przeglądu technicznych specyfikacji interoperacyjności (Dz. Urz. UE L 210 z 15.08.2017, str. 5 i n.)</p> <p>2021/1730/UE: Decyzja wykonawcza Komisji (UE) z dnia 28 września 2021 r. w sprawie zharmonizowanego wykorzystania sparowanych zakresów częstotliwości 874,4-880,0 MHz i 919,4-925,0 MHz oraz niesparowanego zakresu częstotliwości 1900-1910 MHz na potrzeby kolejowego systemu ruchomej łączności radiowej (Dz. Urz. UE L 346 z 30.09.2021, str. 1 i n.)</p>
UIC		FW-AT-7800 FRMCS System Requirements Specification, v1.0.0 of 13 February 2023

¹⁾ 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.

- 3) warunki techniczne – muszą być zgodne z wymogami określonymi w części C załącznika do decyzji 2021/1730/UE.

3. Znaczenie skrótów i określeń:

- 1) 3GPP (*3rd Generation Partnership Project*) – międzynarodowa organizacja normalizacyjna mająca na celu rozwój systemów telefonii komórkowej;
- 2) CEPT (*Conférence européenne des administrations des postes et des télécommunications*) – Europejska Konferencja Administracji Poczty i Telekomunikacyjnych;
- 3) DEC (*Decision*) – decyzja;
- 4) ECC (*Electronic Communications Committee*) – Komitet Komunikacji Elektronicznej;
- 5) ETSI (*European Telecommunications Standard Institute*) – Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych;
- 6) EU (*European Union*) – Unia Europejska;
- 7) f_{dolna} – dolna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 8) $f_{\text{górna}}$ – górna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 9) FRMCS (*Future Railway Mobile Communication System*) – Przyszłościowy System Łączności Ruchomej na potrzeby transportu kolejowego;
- 10) IMT (*International Mobile Telecommunications*) – Międzynarodowy System Łączności Ruchomej;
- 11) ITU (*International Telecommunication Union*) – Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny;
- 12) ITU-R (*ITU Radiocommunication Sector*) – Sektor Radiokomunikacyjny Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego;
- 13) MFCN (*Mobile Fixed Communications Networks*) – sieci łączności działające w służbie ruchomej i stałej;
- 14) REC (*Recommendation*) – zalecenie;
- 15) RMR (*Railway Mobile Radio*) – Kolejowy System Ruchomej Łączności Radiowej;
- 16) TDD (*Time Division Duplex*) - duplex z podziałem czasowym;
- 17) UE – Unia Europejska;
- 18) UIC (*Union Internationale des Chemins de fer*) – Międzynarodowy Związek Kolei;
- 19) WRC (*World Radiocommunication Conference*) – Światowa Konferencja Radiokomunikacyjna.