

**ZARZĄDZENIE  
PREZESA URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ**

z dnia ..... r.

**w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 87,5-107,9 MHz<sup>1)</sup>**

Na podstawie art. 112 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1648, 1933 i 2581) zarządza się, co następuje:

- § 1.** Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 87,5-107,9 MHz, zwany dalej „planem”.
- § 2.** Plan stanowi załącznik do zarządzenia.
- § 3.** Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

---

<sup>1)</sup> Informacja o przystąpieniu do opracowania planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 87,5-107,9 MHz została zamieszczona na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Komunikacji Elektronicznej w dniu ..... r.

### Plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 87,5-107,9 MHz

1. Plan dla zakresu 87,5-107,9 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 2022 r. poz. 1988 oraz z 2023 r. poz. 439):

| Lp. | f <sub>dolna</sub> (MHz) | f <sub>górna</sub> (MHz) | Przeznaczenie | Użytkowanie |
|-----|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------|
| 221 | 87,5                     | 100,0                    | RADIODYFUZJA  | cywilne     |
| 222 | 100                      | 108                      | RADIODYFUZJA  | cywilne     |

Służbę radiokomunikacyjną wskazaną w powyższej tabeli oznaczono według kategorii ważności. Wielkimi literami (RADIODYFUZJA) oznaczono służbę radiokomunikacyjną 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 87,5-107,9 MHz w służbie radiodyfuzyjnej.

2.1. Dla zakresu częstotliwości 87,5-107,9 MHz w służbie radiodyfuzyjnej wykorzystywanego przez systemy naziemnej radiofonii analogowej z modulacją częstotliwości (FM), określa się:

- 1) zalecane normy zharmonizowane:

**ETSI EN 301 489-1 (V2.2.3) (2020-07):** Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych -- Część 1: Wspólne wymagania techniczne -- Zharmonizowana norma kompatybilności elektromagnetycznej,

**ETSI EN 303 345-3 V1.1.1 (2022-02):** Odbiorniki radiofoniczne -- Część 3: Służba radiofoniczna FM -- Norma zharmonizowana dostępu do widma radiowego,

**ETSI EN 302 018 V2.1.1 (2017-10):** Urządzenia nadawcze stosowane w radiofonii z modulacją częstotliwości (FM) -- Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE;

- 2) dokumenty związane:

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       | Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji         | Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 9 lutego 2022 r. w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 567)  |
| ITU-R | Regulamin Radiokomunikacyjny <sup>1)</sup> | Artykuły 4 i 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2020 r.)  |
|       | Zalecenia                                  | ITU-R BS.412-9 Planning standards for terrestrial FM broadcasting at VHF<br>ITU-R BS.450-4 Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF<br>ITU-R BS.643-4 Radio data system for automatic tuning and other applications in FM radio receivers for use with the pilot-tone system |
|       | Akta Końcowe Konferencji GE84              | FINAL ACTS of the Regional Administrative Conference for the Planning of VHF Sound Broadcasting (Region 1 and Part of Region 3), Geneva, 1984   |

### 3) plan aranżacji kanałów:

| F [MHz] | B [kHz] | F [MHz] | B [kHz] | F [MHz] | B [kHz] | F [MHz] | B [kHz] | F [MHz] | B [kHz] | F [MHz] | B [kHz] |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 87,5    | 200     | 90,9    | 300     | 94,3    | 300     | 97,7    | 300     | 101,1   | 300     | 104,5   | 300     |
| 87,6    | 200     | 91,0    | 300     | 94,4    | 300     | 97,8    | 300     | 101,2   | 300     | 104,6   | 300     |
| 87,7    | 300     | 91,1    | 300     | 94,5    | 300     | 97,9    | 300     | 101,3   | 300     | 104,7   | 300     |
| 87,8    | 300     | 91,2    | 300     | 94,6    | 300     | 98,0    | 300     | 101,4   | 300     | 104,8   | 300     |
| 87,9    | 300     | 91,3    | 300     | 94,7    | 300     | 98,1    | 300     | 101,5   | 300     | 104,9   | 300     |
| 88,0    | 300     | 91,4    | 300     | 94,8    | 300     | 98,2    | 300     | 101,6   | 300     | 105,0   | 300     |
| 88,1    | 300     | 91,5    | 300     | 94,9    | 300     | 98,3    | 300     | 101,7   | 300     | 105,1   | 300     |
| 88,2    | 300     | 91,6    | 300     | 95,0    | 300     | 98,4    | 300     | 101,8   | 300     | 105,2   | 300     |
| 88,3    | 300     | 91,7    | 300     | 95,1    | 300     | 98,5    | 300     | 101,9   | 300     | 105,3   | 300     |
| 88,4    | 300     | 91,8    | 300     | 95,2    | 300     | 98,6    | 300     | 102,0   | 300     | 105,4   | 300     |
| 88,5    | 300     | 91,9    | 300     | 95,3    | 300     | 98,7    | 300     | 102,1   | 300     | 105,5   | 300     |
| 88,6    | 300     | 92,0    | 300     | 95,4    | 300     | 98,8    | 300     | 102,2   | 300     | 105,6   | 300     |
| 88,7    | 300     | 92,1    | 300     | 95,5    | 300     | 98,9    | 300     | 102,3   | 300     | 105,7   | 300     |
| 88,8    | 300     | 92,2    | 300     | 95,6    | 300     | 99,0    | 300     | 102,4   | 300     | 105,8   | 300     |
| 88,9    | 300     | 92,3    | 300     | 95,7    | 300     | 99,1    | 300     | 102,5   | 300     | 105,9   | 300     |
| 89,0    | 300     | 92,4    | 300     | 95,8    | 300     | 99,2    | 300     | 102,6   | 300     | 106,0   | 300     |
| 89,1    | 300     | 92,5    | 300     | 95,9    | 300     | 99,3    | 300     | 102,7   | 300     | 106,1   | 300     |
| 89,2    | 300     | 92,6    | 300     | 96,0    | 300     | 99,4    | 300     | 102,8   | 300     | 106,2   | 300     |
| 89,3    | 300     | 92,7    | 300     | 96,1    | 300     | 99,5    | 300     | 102,9   | 300     | 106,3   | 300     |
| 89,4    | 300     | 92,8    | 300     | 96,2    | 300     | 99,6    | 300     | 103,0   | 300     | 106,4   | 300     |
| 89,5    | 300     | 92,9    | 300     | 96,3    | 300     | 99,7    | 300     | 103,1   | 300     | 106,5   | 300     |
| 89,6    | 300     | 93,0    | 300     | 96,4    | 300     | 99,8    | 300     | 103,2   | 300     | 106,6   | 300     |
| 89,7    | 300     | 93,1    | 300     | 96,5    | 300     | 99,9    | 300     | 103,3   | 300     | 106,7   | 300     |
| 89,8    | 300     | 93,2    | 300     | 96,6    | 300     | 100,0   | 300     | 103,4   | 300     | 106,8   | 300     |
| 89,9    | 300     | 93,3    | 300     | 96,7    | 300     | 100,1   | 300     | 103,5   | 300     | 106,9   | 300     |
| 90,0    | 300     | 93,4    | 300     | 96,8    | 300     | 100,2   | 300     | 103,6   | 300     | 107,0   | 300     |
| 90,1    | 300     | 93,5    | 300     | 96,9    | 300     | 100,3   | 300     | 103,7   | 300     | 107,1   | 300     |
| 90,2    | 300     | 93,6    | 300     | 97,0    | 300     | 100,4   | 300     | 103,8   | 300     | 107,2   | 300     |
| 90,3    | 300     | 93,7    | 300     | 97,1    | 300     | 100,5   | 300     | 103,9   | 300     | 107,3   | 300     |

<sup>1)</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.

| F [MHz] | B [kHz] | F [MHz] | B [kHz] | F [MHz] | B [kHz] | F [MHz] | B [kHz] | F [MHz] | B [kHz] | F [MHz] | B [kHz] |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 90,4    | 300     | 93,8    | 300     | 97,2    | 300     | 100,6   | 300     | 104,0   | 300     | 107,4   | 300     |
| 90,5    | 300     | 93,9    | 300     | 97,3    | 300     | 100,7   | 300     | 104,1   | 300     | 107,5   | 300     |
| 90,6    | 300     | 94,0    | 300     | 97,4    | 300     | 100,8   | 300     | 104,2   | 300     | 107,6   | 300     |
| 90,7    | 300     | 94,1    | 300     | 97,5    | 300     | 100,9   | 300     | 104,3   | 300     | 107,7   | 300     |
| 90,8    | 300     | 94,2    | 300     | 97,6    | 300     | 101,0   | 300     | 104,4   | 300     | 107,8   | 300     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 107,9   | 200     |

### 3. Znaczenie skrótów i określeń:

- 1) B – szerokość pasma emisji sygnału;
- 2) BS (*Broadcasting service (sound)*) – radiofonia;
- 3) EMC (*Electromagnetic Compatibility*) – kompatybilność elektromagnetyczna;
- 4) EN (*European norm*) – Norma Europejska;
- 5) ETSI (*European Telecommunications Standards Institute*) – Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych;
- 6) F – częstotliwość środkowa;
- 7)  $f_{dolna}$  - dolna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 8)  $f_{górna}$  - górna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 9) FM (*Frequency Modulation*) – modulacja częstotliwości;
- 10) GE84 – Regionalna Konferencja Planowania Radiodyfuzji (Genewa, 1984);
- 11) ITU (*International Telecommunication Union*) – Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny;
- 12) ITU-R (*ITU Radiocommunication Sector*) – Sektor Radiokomunikacyjny Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego;
- 13) UE – Unia Europejska;
- 14) VHF (*Very High Frequency*) – oznaczenie zakresu częstotliwości odpowiadającego przedziałowi 30-300 MHz.