DZIENNIK USTAW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 16 listopada 2026 r.

Poz. 1500

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA CYFRYZACJI[1)]

z dnia 12 listopada 2026 r.

w sprawie rozszerzonego zakresu urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego[2)]

Na podstawie art. 145 ust. 4 ustawy z dnia 12 lipca 2024 r. – Prawo komunikacji elektronicznej (Dz. U. poz. 1221, z 2025 r. poz. 637 i 820 oraz z 2026 r. poz. 252, 815 i 1296) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa rozszerzony zakres urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, zwanych dalej „urządzeniami", które mogą być używane bez pozwolenia radiowego, określając warunki używania takich urządzeń i rodzaje służb radiokomunikacyjnych, w których urządzenia te mogą być używane.

§ 2. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

1) AMRD (*Autonomous Maritime Radio Devices*) – należy przez to rozumieć autonomiczne morskie urządzenia radiowe, działające niezależnie od stacji statkowych, służące do pozycjonowania i śledzenia na morzu;

2) Cospas-Sarsat – należy przez to rozumieć międzynarodowy satelitarny system poszukiwania i ratownictwa służący do wykrywania i lokalizacji sygnałów alarmowych nadawanych przez nadajniki alarmowe;

3) DSB-AM (*Double Sideband Amplitude Modulation*) – należy przez to rozumieć emisję dwuwstęgową sygnału zmodulowanego amplitudowo;

4) ECC (*Electronic Communications Committee*) – należy przez to rozumieć Komitet Komunikacji Elektronicznej;

5) ECTRA (*European Committee for Telecommunications Regulatory Affairs*) – należy przez to rozumieć Europejski Komitet do Spraw Regulacji Telekomunikacyjnych;

6) ERC (*European Radiocommunications Committee*) – należy przez to rozumieć Europejski Komitet Radiokomunikacji;

7) e.r.p. (*effective radiated power*) – należy przez to rozumieć zastępczą moc promieniowaną nadajnika odniesioną do mocy promieniowanej przez dipol półfalowy;

8) identyfikatorze – należy przez to rozumieć urządzenie radiowe wykorzystywane do RFID, umieszczane na obiektach ożywionych lub nieożywionych;

9) interrogatorze – należy przez to rozumieć urządzenie radiowe wykorzystywane do RFID, które aktywuje identyfikator i odbiera przesyłane przez niego dane;

10) ITS (*Intelligent Transport Systems*) – należy przez to rozumieć inteligentne systemy transportowe;

---

1) Minister Cyfryzacji kieruje działem administracji rządowej – informatyzacja, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 grudnia 2023 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Cyfryzacji (Dz. U. poz. 2720).

2) Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu 7 sierpnia 2026 r. pod numerem 2026/0421/PL, zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. poz. 2039 oraz z 2004 r. poz. 597), które wdraża dyrektywę (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (Dz. Urz. UE L 241 z 17.09.2015, str. 1).

11) MCA (*Mobile Communication on Aircraft*) – należy przez to rozumieć usługę telekomunikacyjną świadczoną w celu umożliwienia osobom znajdującym się na pokładzie statku powietrznego korzystania z publicznych sieci telekomunikacyjnych bez nawiązywania bezpośrednich połączeń z ruchomymi publicznymi sieciami telekomunikacyjnymi pracującymi na lądzie;

12) MCV (*Mobile Communication on Vessels*) – należy przez to rozumieć usługę telekomunikacyjną świadczoną w celu umożliwienia osobom znajdującym się na pokładzie statku morskiego albo statku żeglugi śródlądowej korzystania z publicznych sieci telekomunikacyjnych bez nawiązywania bezpośrednich połączeń z ruchomymi publicznymi sieciami telekomunikacyjnymi pracującymi na lądzie;

13) PMSE (*Programme Making and Special Events*) – należy przez to rozumieć systemy łączności wykorzystywane podczas nadawania lub produkcji programów radiofonicznych lub telewizyjnych lub wykorzystywane do przekazywania w czasie rzeczywistym informacji audiowizualnej, w szczególności podczas imprez masowych, imprez sportowych lub widowisk;

14) PLB (*Personal Locator Beacon*) – należy przez to rozumieć osobisty nadajnik sygnału niebezpieczeństwa;

15) PMP (*Point to MultiPoint*) – należy przez to rozumieć system typu punkt – wiele punktów;

16) RLAN (*Radio Local Area Network*) – należy przez to rozumieć lokalną sieć radiową;

17) RFID (*Radio Frequency Identification*) – należy przez to rozumieć identyfikację radiową;

18) RR – należy przez to rozumieć Regulamin Radiokomunikacyjny, który jest dokumentem uzupełniającym Konstytucję i Konwencję Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego, sporządzone w Genewie dnia 22 grudnia 1992 r. (Dz. U. z 1998 r. poz. 196);

19) SSB-AM (*Single Sideband Amplitude Modulation*) – należy przez to rozumieć emisję jednowstęgową sygnału zmodulowanego amplitudowo;

20) technologii UWB (*Ultra Wideband*) – należy przez to rozumieć technologię ultraszerokopasmową;

21) WAS (*Wireless Access System*) – należy przez to rozumieć system dostępu bezprzewodowego.

§ 3. 1. Nie wymaga pozwolenia radiowego używanie urządzeń, które:

1) są urządzeniami końcowymi w sieciach radiokomunikacyjnych w służbie ruchomej lądowej, w których nie są świadczone publicznie dostępne usługi telekomunikacyjne;

2) stanowią zakończenia sieci telekomunikacyjnej w przypadku wykorzystania częstotliwości w systemach PMP;

3) posiadają interfejs umożliwiający połączenie, współpracę i wymianę informacji drogą radiową między stacją bazową a telekomunikacyjnym urządzeniem końcowym, pracującymi w ruchomej lub stacjonarnej publicznej sieci telekomunikacyjnej – jeżeli urządzenia te są używane przez:

   a) przedsiębiorcę telekomunikacyjnego dysponującego ogólnopolską rezerwacją częstotliwości wykorzystywaną do świadczenia usług za pośrednictwem stacji bazowych,

   b) przedsiębiorcę innego niż wskazany w lit. a albo przez podmiot wykorzystujący ten interfejs w interesie społecznym, który zawarł umowę w formie pisemnej, z przedsiębiorcą telekomunikacyjnym, o którym mowa w lit. a, określającą co najmniej identyfikację urządzenia, jego lokalizację, warunki instalacji i sposób wykorzystania interfejsu, zapewniający unikanie szkodliwych zakłóceń;

4) pracują jako stacje bazowe małej mocy w zakresach częstotliwości:

   a) 698–703 MHz (nadawanie) i 753–758 MHz (odbiór) z mocą nieprzekraczającą 23 dBm e.r.p.,

   b) 703–733 MHz (nadawanie) i 758–788 MHz (odbiór) z mocą nieprzekraczającą 23 dBm e.r.p.,

   c) 733–736 MHz (nadawanie) i 788–791 MHz (odbiór) z mocą nieprzekraczającą 23 dBm e.r.p.,

   d) 791–821 MHz (nadawanie) i 832–862 MHz (odbiór) z mocą nieprzekraczającą 21 dBm e.r.p.,

   e) 874,4–876 MHz (odbiór) i 919,4–921 MHz (nadawanie) z mocą nieprzekraczającą 20 dBm e.r.p.,

   f) 876–915 MHz (odbiór) i 921–960 MHz (nadawanie) z mocą nieprzekraczającą 20 dBm e.r.p.,

   g) 1710–1785 MHz (odbiór) i 1805–1880 MHz (nadawanie) z mocą nieprzekraczającą 20 dBm e.r.p.,

   h) 1900–1910 MHz (nadawanie i odbiór) z mocą nieprzekraczającą 21 dBm e.r.p.,

   i) 1920–1980 MHz (odbiór) i 2110–2170 MHz (nadawanie) z mocą nieprzekraczającą 21 dBm e.r.p.,

j) 2500–2570 MHz (odbiór) i 2620–2690 MHz (nadawanie) z mocą nieprzekraczającą 21 dBm e.r.p.,

k) 2570–2620 MHz (nadawanie i odbiór) z mocą nieprzekraczającą 21 dBm e.r.p.,

l) 3400–3800 MHz (nadawanie i odbiór) z mocą nieprzekraczającą 24 dBm e.r.p. dla każdej nośnej o szerokości 20 MHz

– oraz są wykorzystywane do świadczenia usług przez podmiot dysponujący rezerwacją częstotliwości z danego zakresu;

5) są urządzeniami typu PR27, przeznaczonymi do używania wyłącznie w zakresie częstotliwości 26,96–27,41 MHz, pracującymi z modulacją kątową albo z emisją DSB-AM, albo z emisją SSB-AM oraz spełniającymi wymagania określone w normach wprowadzających normę ETSI EN 300 433, przy czym dopuszczalna moc wyjściowa nadajnika pracującego z modulacją kątową wynosi do 4 W mocy fali nośnej, z emisją DSB-AM wynosi do 4 W mocy fali nośnej, a z emisją SSB-AM wynosi do 12 W szczytowej mocy obwiedni;

6) są urządzeniami bliskiego zasięgu:

a) przeznaczonymi do ogólnego stosowania, niezależnie od zastosowania lub przeznaczenia urządzenia, wykorzystywanymi w szczególności w telemetrii, zdalnym sterowaniu, systemach alarmowych oraz transmisji danych – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia,

b) stosowanymi w szerokopasmowych systemach transmisji danych, obejmującymi urządzenia wykorzystujące szerokopasmowe techniki modulacji w celu dostępu do widma, wykorzystywanymi w szczególności w bezprzewodowych systemach dostępu, takich jak WAS/RLAN, lub w urządzeniach do szerokopasmowej transmisji danych w sieciach danych – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia,

c) stosowanymi w transporcie, wykorzystywanymi w szczególności w transporcie kolejowym oraz w ITS – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia,

d) stosowanymi w radiolokacji, w tym są urządzeniami wykorzystywanymi w szczególności do określania pozycji, prędkości lub innych właściwości obiektu – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia,

e) do sterowania modelami, w szczególności są urządzeniami wykorzystującymi zdalne sterowanie i telemetrię, używanymi do zdalnego sterowania ruchem modeli w powietrzu, na lądzie, na wodzie lub pod wodą – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia,

f) stosowanymi w urządzeniach wspomagających słuch – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia,

g) RFID, wykorzystywanymi w systemach łączności radiowej opartych na identyfikatorach i interrogatorach – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia,

h) stosowanymi w ochronie zdrowia, stanowiącymi element radiowy aktywnych wyrobów medycznych do implantacji w rozumieniu ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1620) – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 8 do rozporządzenia,

i) do zastosowań indukcyjnych, wykorzystującymi pole magnetyczne z systemami pętli indukcyjnej do komunikacji zbliżeniowej – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 9 do rozporządzenia,

j) wykorzystującymi technologię UWB, opartą na rozwiązaniach technicznych z zakresu radiokomunikacji bliskiego zasięgu, przeznaczonymi do wytwarzania i emitowania energii fal radiowych w zakresie częstotliwości o szerokości przekraczającej 50 MHz – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 10 do rozporządzenia;

7) są samochodowymi urządzeniami radarowymi bliskiego zasięgu – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 11 do rozporządzenia;

8) są urządzeniami stacji ziemskich stosowanymi w systemach satelitarnych – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 12 do rozporządzenia;

9) są urządzeniami służącymi do świadczenia usług MCV – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 13 do rozporządzenia;

10) są urządzeniami służącymi do świadczenia usług MCA – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 14 do rozporządzenia;

11) są urządzeniami wykorzystywanymi w PMSE, w szczególności głośnikami bezprzewodowymi, słuchawkami bezprzewodowymi, słuchawkami bezprzewodowymi do urządzeń przenośnych, zestawami głośnomówiącymi, dousznymi monitorami odsłuchowymi wykorzystywanymi do przekazywania dźwięku na koncertach i widowiskach scenicznych oraz urządzeniami do transmisji wideo – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 15 do rozporządzenia;

12) są urządzeniami stosowanymi do śledzenia, lokalizacji i pozyskiwania danych – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 16 do rozporządzenia;

13) są urządzeniami pracującymi w zakresie częstotliwości 29,7 MHz–3 GHz w podziemnych wyrobiskach górniczych, z mocą nieprzekraczającą 500 mW e.r.p. na głębokości większej niż 100 m poniżej poziomu terenu i w odległości niemniejszej niż 100 m od pionowego tunelu szybowego;

14) są urządzeniami w celach badawczych wewnątrz struktury ekranującej, w szczególności w komorze bezodbiciowej lub w komorze ekranowanej, o skuteczności ekranowania niemniejszej niż 70 dB;

15) są urządzeniami typu AMRD – dla których warunki używania są określone w załączniku nr 17 do rozporządzenia;

16) są przenośnymi osobistymi nadajnikami alarmowymi typu PLB, przeznaczonymi do użycia wyłącznie w sytuacji zagrożenia, nadającymi sygnał alarmowy (*distress*) w systemie Cospas-Sarsat, pracującymi na częstotliwości 121,5 MHz (sygnał lokalizacyjny) oraz w zakresie 406,0–406,1 MHz (sygnał alarmowy), wykorzystywanymi do łączności w niebezpieczeństwie i do zapewnienia bezpieczeństwa oraz przeznaczonymi do indywidualnego użycia, pod warunkiem zarejestrowania nadajnika przez Urząd Lotnictwa Cywilnego.

2. Urządzenia, o których mowa w ust. 1, nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń w pracy innych urządzeń.

3. Urządzenia, o których mowa w ust. 1 pkt 5–16, nie podlegają ochronie przed szkodliwymi zakłóceniami powodowanymi przez inne urządzenia.

§ 4. Urządzenia, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 1–7 i 9–15, są używane w naziemnych służbach radiokomunikacyjnych.

§ 5. Urządzenia, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 8 i 16, są używane w satelitarnych służbach radiokomunikacyjnych.

§ 6. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.[3)]

Minister Cyfryzacji: wz. *D. Standerski*

[3)] Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem 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. poz. 567 oraz z 2023 r. poz. 2567), które utraciło moc zgodnie z art. 104 pkt 15 ustawy z dnia 12 lipca 2024 r. – Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo komunikacji elektronicznej (Dz. U. poz. 1222 oraz z 2026 r. poz. 252).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Cyfryzacji
z dnia 12 listopada 2026 r. (Dz. U. poz. 1500)

Załącznik nr 1

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ BLISKIEGO ZASIĘGU OGÓLNEGO STOSOWANIA

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	433,05-434,79 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105[1)] dla zakresu nr 44a	PN-ETSI EN 300 220	patrz również: załącznik 1 do zalecenia ERC/REC 70-03[2)] dla zakresu „g2”
2.	434,04-434,79 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 45c	PN-ETSI EN 300 220	patrz również: załącznik 1 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „g3”
3.	863-870 MHz	zgodnie z załącznikiem 1 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „h1.0”	PN-ETSI EN 300 220	
4.	863-870 MHz	zgodnie z załącznikiem 1 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „h1.2”	PN-ETSI EN 300 220	
5.	869,7-870 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 56a	PN-ETSI EN 300 220	patrz również: załącznik 1 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „h1.8”
6.	870-874,4 MHz	zgodnie z załącznikiem 1 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „h2”	PN-ETSI EN 300 220	
7.	874-874,4 MHz	zgodnie z załącznikiem do decyzji 2025/650[3)] dla zakresu nr 1	brak normy	
8.	916,1-919,4 MHz	zgodnie z załącznikiem do decyzji 2025/650 dla zakresu nr 5	brak normy	
9.	917,3-918,9 MHz	zgodnie z załącznikiem do decyzji 2025/650 dla zakresu nr 4	brak normy	

1) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2025/105 z dnia 22 stycznia 2025 r. zmieniająca decyzję 2006/771/WE aktualizującą zharmonizowane warunki techniczne w dziedzinie wykorzystywania widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu oraz uchylająca decyzję wykonawczą 2014/641/UE w sprawie zharmonizowanych warunków technicznych wykorzystywania widma radiowego przez bezprzewodowe urządzenia do transmisji sygnałów akustycznych użytkowane do realizacji programów i imprez specjalnych w Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 2025/105 z 23.01.2025).

2) ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.

3) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2025/650 z dnia 26 marca 2025 r. zmieniająca decyzję wykonawczą (UE) 2018/1538 w odniesieniu do aktualizacji zharmonizowanych warunków technicznych na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu w zakresach częstotliwości 874-876 MHz i 915-921 MHz (Dz. Urz. UE L 2025/650 z 01.04.2025).

10.	24,00-24,25 GHz	zgodnie z załącznikiem 1 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „m”	PN-ETSI EN 300 440	Zgodnie z Uwagą 5.150 do RR zakres jest przeznaczony również dla urządzeń ISM[4)]. Urządzenia pracujące w tym zakresie muszą zaakceptować szkodliwe zakłócenia, jakich mogą doznać podczas pracy urządzeń ISM.

[4)] *Industrial, Scientific, Medical* – urządzenie generujące i wykorzystujące energię fal radiowych, w szczególności do celów przemysłowych, naukowych, medycznych lub domowych, z wyłączeniem zastosowań do celów telekomunikacyjnych.

Załącznik nr 2

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ BLISKIEGO ZASIĘGU STOSOWANYCH W SZEROKOPASMOWYCH SYSTEMACH TRANSMISJI DANYCH

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	915,8-919,4 MHz	zgodnie z załącznikiem 3 do zalecenia ERC/REC 70-03[1)] dla zakresu „a2”	PN-ETSI EN 304 220	
2.	916,4-919,4 MHz	zgodnie z załącznikiem do decyzji 2025/650[2)] dla zakresu nr 2	PN-ETSI EN 304 220	
3.	1910-1920 MHz	zgodnie z załącznikiem 3 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „d”	PN-ETSI EN 301 406	
4.	5150-5250 MHz	zgodnie z decyzją 2022/2307[3)]	PN-ETSI EN 301 893	patrz również: decyzja ECC/DEC/(04)08[4)]
5.	5250-5350 MHz	zgodnie z decyzją 2022/2307	PN-ETSI EN 301 893	patrz również: decyzja ECC/DEC/(04)08
6.	5470-5725 MHz	zgodnie z decyzją 2022/2307	PN-ETSI EN 301 893	patrz również: decyzja ECC/DEC/(04)08
7.	5945-6425 MHz	zgodnie z decyzją 2025/913[5)]	PN-ETSI EN 303 687	patrz również: decyzja ECC/DEC/(20)01[6)]

1) ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.
2) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2025/650 z dnia 26 marca 2025 r. zmieniająca decyzję wykonawczą (UE) 2018/1538 w odniesieniu do aktualizacji zharmonizowanych warunków technicznych na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu w zakresach częstotliwości 874-876 MHz i 915-921 MHz (Dz. Urz. UE L 2025/650 z 01.04.2025).
3) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2022/2307 z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniająca decyzję wykonawczą (UE) 2022/179 w odniesieniu do wyznaczania i udostępniania zakresów częstotliwości 5150-5250 MHz, 5250-5350 MHz i 5470-5725 MHz zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w załączniku (Dz. Urz. UE L 305 z 25.11.2022, str. 63).
4) ECC/DEC/(04)08 of 9 July 2004 on the harmonised use of the 5 GHz frequency bands for Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLAN); latest amended on 1 July 2022.
5) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2025/913 z dnia 20 maja 2025 r. zmieniająca decyzję wykonawczą Komisji (UE) 2021/1067 w odniesieniu do aktualizacji warunków technicznych zharmonizowanego wykorzystania widma radiowego w paśmie częstotliwości 5945-6425 MHz celem wdrożenia systemów dostępu bezprzewodowego, w tym lokalnych sieci radiowych (WAS/RLANs) (Dz. Urz. UE L 2025/913 z 22.05.2025).
6) ECC/DEC/(20)01 of 20 November 2020 on the harmonised use of the frequency band 5945-6425 MHz for Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLAN); amended 8 November 2024.

Załącznik nr 3

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ BLISKIEGO ZASIĘGU STOSOWANYCH W TRANSPORCIE

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	7300-23000 kHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105[1)] dla zakresu nr 23	PN-ETSI EN 302 609	Dotyczy urządzeń stosowanych w transporcie kolejowym. patrz również: załącznik 4 do zalecenia ERC/REC 70-03[2)] dla zakresu „b”
2.	27090-27100 kHz	zgodnie z załącznikiem 4 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „c”	PN-ETSI EN 302 608	Dotyczy urządzeń stosowanych w transporcie kolejowym.
3.	5875-5935 MHz	zgodnie z decyzją 2020/1426[3)]	PN-ETSI EN 302 571	Dotyczy urządzeń ITS związanych z bezpieczeństwem. patrz również: decyzja ECC/DEC/(08)01[4)] patrz również: załącznik A do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „f”

1) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2025/105 z dnia 22 stycznia 2025 r. zmieniająca decyzję 2006/771/WE aktualizującą zharmonizowane warunki techniczne w dziedzinie wykorzystywania widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu oraz uchylająca decyzję wykonawczą 2014/641/UE w sprawie zharmonizowanych warunków technicznych wykorzystywania widma radiowego przez bezprzewodowe urządzenia do transmisji sygnałów akustycznych użytkowane do realizacji programów i imprez specjalnych w Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 2025/105 z 23.01.2025).

2) ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.

3) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2020/1426 z dnia 7 października 2020 r. w sprawie zharmonizowanego wykorzystania widma radiowego w zakresie częstotliwości 5875-5935 MHz na potrzeby związanych z bezpieczeństwem zastosowań inteligentnych systemów transportowych (ITS), uchylająca decyzję 2008/671/WE (Dz. Urz. UE L 328 z 09.10.2020, str. 19) i decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2026/1800 z dnia 24 lipca 2026 r. zmieniająca decyzję wykonawczą (UE) 2020/1426 w odniesieniu do wprowadzenia szerszych kanałów częstotliwości w zharmonizowanym na poziomie Unii paśmie częstotliwości 5,9 GHz na potrzeby związanych z bezpieczeństwem zastosowań inteligentnych systemów transportu drogowego (Dz. Urz. UE L 2026/1800 z 28.07.2026).

4) ECC/DEC/(08)01 of 14 March 2008 on the harmonised use of Safety-Related Intelligent Transport Systems (ITS) in the 5875-5935 MHz frequency band; latest amended on 7 March 2025.

Załącznik nr 4

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ BLISKIEGO ZASIĘGU STOSOWANYCH W RADIOLOKACJI

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	100 Hz-9 kHz	zgodnie z załącznikiem 6 do zalecenia ERC/REC 70-03[1)] dla zakresu „n1”	brak normy	
2.	9-148 kHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105[2)] dla zakresu nr 90	brak normy	
3.	148-5000 kHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 91	brak normy	patrz również: załącznik 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „n2”
4.	5000-30000 kHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 92	brak normy	patrz również: załącznik 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „n3”
5.	30-130 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 93	brak normy	patrz również: załącznik 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „n4”
6.	30-12400 MHz	zgodnie z załącznikiem 1 do decyzji ECC/DEC/(06)08[3)]	PN-ETSI EN 302 066	patrz również: załącznik 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „a”
7.	6000-8500 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 63	PN-ETSI EN 302 729	patrz również: decyzja ECC/DEC/(11)02[4)] patrz również: załącznik 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „g1”
8.	9200-9500 MHz	zgodnie z załącznikiem 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „h”	PN-ETSI EN 300 440	

1) ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.
2) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2025/105 z dnia 22 stycznia 2025 r. zmieniająca decyzję 2006/771/WE aktualizującą zharmonizowane warunki techniczne w dziedzinie wykorzystywania widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu oraz uchylająca decyzję wykonawczą 2014/641/UE w sprawie zharmonizowanych warunków technicznych wykorzystywania widma radiowego przez bezprzewodowe urządzenia do transmisji sygnałów akustycznych użytkowane do realizacji programów i imprez specjalnych w Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 2025/105 z 23.01.2025).
3) ECC/DEC/(06)08 of 1 December 2006 on the conditions for use of the radio spectrum by Ground- and Wall- Probing Radar (GPR/WPR) imaging systems; updated on 26 October 2018.
4) ECC/DEC/(11)02 of 11 March 2011 on industrial Level Probing Radars (LPR) operating in frequency bands 6-8.5 GHz, 24.05-26.5 GHz, 57-64 GHz and 75-85 GHz; latest updated on 8 November 2024.

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
9.	9500-9975 MHz	zgodnie z załącznikiem 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „i”	PN-ETSI EN 300 440	
10.	10,5-10,6 GHz	zgodnie z załącznikiem 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „j”	PN-ETSI EN 300 440	
11.	13,4-14 GHz	zgodnie z załącznikiem 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „k”	PN-ETSI EN 300 440	
12.	24,05-24,25 GHz	zgodnie z załącznikiem 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „m”	PN-ETSI EN 300 440	
13.	24,05-26,5 GHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 67	PN-ETSI EN 302 729	patrz również: decyzja ECC/DEC/(11)02 patrz również: załącznik 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „g2”
14.	69,8-79,9 GHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 97	PN-ETSI EN 303 940	patrz również: załącznik 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „q”
15.	75-85 GHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 78a	PN-ETSI EN 302 729	patrz również: decyzja ECC/DEC/(11)02 patrz również: załącznik 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „g4”
16.	76-77 GHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 98	PN-ETSI EN 303 661	patrz również: decyzja ECC/DEC/(21)02[5)] patrz również: załącznik 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „o”

[5)] ECC/DEC/(21)02 of 5 November 2021 on the harmonised frequency band 76-77 GHz, technical characteristics, exemption from individual licensing and free circulation and use of High Definition Ground Based Synthetic Aperture Radar (HD-GBSAR); updated 1 July 2022.

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
17.	76,5-80,5 GHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 99	PN-ETSI EN 303 940	patrz również: załącznik 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „r1”
18.	76,5-80,5 GHz	zgodnie z załącznikiem 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „r2”	brak normy	
19.	116-260 GHz	zgodnie z decyzją 2026/883[6)]	PN-ETSI EN 305 550	patrz również: decyzja ECC/DEC/(22)03[7)] patrz również: załącznik 6 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „p”

6) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2026/883 z dnia 21 kwietnia 2026 r. w sprawie harmonizacji widma radiowego na potrzeby zastosowań radiolokacyjnych w zakresie częstotliwości 116–260 GHz (Dz. Urz. UE L 2026/883 z 23.04.2026).

7) ECC/DEC/(22)03 of 18 November 2022 on the harmonised frequency bands, technical characteristics, exemption from individual licensing and free circulation and use of specific radiodetermination applications in the frequency range 116-260 GHz; latest updated on 6 March 2026.

Załącznik nr 5

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ BLISKIEGO ZASIĘGU DO STEROWANIA MODELAMI

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	26990-27000 kHz 27040-27050 kHz 27090-27100 kHz 27140-27150 kHz 27190-27200 kHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105[1)] dla zakresu od nr 29 do nr 33	PN-ETSI EN 300 220	patrz również: załącznik 8 do zalecenia ERC/REC 70-03[2)] dla zakresów od „a1” do „a5”
2.	34,995-35,225 MHz	zgodnie z decyzją ERC/DEC/(01)11[3)]	PN-ETSI EN 300 220	patrz również: załącznik 8 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „b”
3.	40,66-40,67 MHz 40,67-40,68 MHz 40,68-40,69 MHz 40,69-40,7 MHz	zgodnie z decyzją ERC/DEC/(01)12[4)]	PN-ETSI EN 300 220	Zgodnie z Uwagą 5.150 do RR częstotliwości są przeznaczone również dla urządzeń ISM[5)]. Urządzenia pracujące na tych częstotliwościach muszą zaakceptować szkodliwe zakłócenia, jakich mogą doznać podczas pracy urządzeń ISM. patrz również: załącznik 8 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresów od „c1” do „c4”

1) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2025/105 z dnia 22 stycznia 2025 r. zmieniająca decyzję 2006/771/WE aktualizującą zharmonizowane warunki techniczne w dziedzinie wykorzystywania widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu oraz uchylająca decyzję wykonawczą 2014/641/UE w sprawie zharmonizowanych warunków technicznych wykorzystywania widma radiowego przez bezprzewodowe urządzenia do transmisji sygnałów akustycznych użytkowane do realizacji programów i imprez specjalnych w Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 2025/105 z 23.01.2025).

2) ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.

3) ERC/DEC/(01)11 of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Flying Model control operating in the frequency band 34.995-35.225 MHz; latest updated on 10 June 2022.

4) ERC/DEC/(01)12 of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating in the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz; latest updated on 10 June 2022.

5) *Industrial, Scientific, Medical* – urządzenie generujące i wykorzystujące energię fal radiowych, w szczególności do celów przemysłowych, naukowych, medycznych lub domowych, z wyłączeniem zastosowań do celów telekomunikacyjnych.

Załącznik nr 6

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ BLISKIEGO ZASIĘGU STOSOWANYCH W URZĄDZENIACH WSPOMAGAJĄCYCH SŁUCH

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	100 Hz-9 kHz	zgodnie z załącznikiem 10 do zalecenia ERC/REC 70-03[1)] dla zakresu „a0”	PN-ETSI EN 303 348	Dotyczy systemów pętli indukcyjnych stosowanych w systemach pomocy osobom niedosłyszącym.
2.	169,4-169,475 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105[2)] dla zakresu nr 37a	PN-ETSI EN 300 422	Dotyczy urządzeń wspomagających słuch. patrz również: decyzja ECC/DEC/(05)02[3)] patrz również: załącznik 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „c1”
3.	169,4875-169,5875 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 39a	PN-ETSI EN 300 422	Dotyczy urządzeń wspomagających słuch. patrz również: decyzja ECC/DEC/(05)02 patrz również: załącznik 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „c2”
4.	173,965-216 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 82	PN-ETSI EN 300 422	Dotyczy urządzeń wspomagających słuch z dostrajaniem zakresu pracy. patrz również: załącznik 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „d”
5.	1656,5-1660,5 MHz	zgodnie z załącznikiem 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „i” zgodnie z ECC Report 270[4)]	PN-ETSI EN 300 422	

1) ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.
2) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2025/105 z dnia 22 stycznia 2025 r. zmieniająca decyzję 2006/771/WE aktualizującą zharmonizowane warunki techniczne w dziedzinie wykorzystywania widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu oraz uchylająca decyzję wykonawczą 2014/641/UE w sprawie zharmonizowanych warunków technicznych wykorzystywania widma radiowego przez bezprzewodowe urządzenia do transmisji sygnałów akustycznych użytkowane do realizacji programów i imprez specjalnych w Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 2025/105 z 23.01.2025).
3) ECC/DEC/(05)02 of 18 March 2005 on a harmonised frequency plan for the use of the band 169.4-169.8125 MHz; latest amended on 8 March 2024.
4) ECC Report 270 Sharing studies between Telecoil Replacement Systems (TRS) and Mobile Satellite Service (MSS) in the frequency range 1656.5-1660.5 MHz.

Załącznik nr 7

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ BLISKIEGO ZASIĘGU RFID

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	916,1-918,9 MHz	zgodnie z załącznikiem do decyzji 2025/650[1)] dla zakresu nr 3	PN-ETSI EN 302 208	
2.	2446-2454 MHz	zgodnie z załącznikiem 11 do zalecenia ERC/REC 70-03[2)] dla zakresu „c2”	PN-ETSI EN 300 440	Zgodnie z Uwagą 5.150 do RR zakres częstotliwości jest przeznaczony również dla urządzeń ISM[3)]. Urządzenia pracujące w tym zakresie muszą zaakceptować szkodliwe zakłócenia, jakich mogą doznać podczas pracy urządzeń ISM.

1) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2025/650 z dnia 26 marca 2025 r. zmieniająca decyzję wykonawczą (UE) 2018/1538 w odniesieniu do aktualizacji zharmonizowanych warunków technicznych na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu w zakresach częstotliwości 874-876 MHz i 915-921 MHz (Dz. Urz. UE L 2025/650 z 01.04.2025).

2) ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.

3) *Industrial, Scientific, Medical* – urządzenie generujące i wykorzystujące energię fal radiowych, w szczególności do celów przemysłowych, naukowych, medycznych lub domowych, z wyłączeniem zastosowań do celów telekomunikacyjnych.

Załącznik nr 8

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ BLISKIEGO ZASIĘGU STOSOWANYCH W OCHRONIE ZDROWIA

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	12500-20000 kHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105[1)] dla zakresu nr 26	PN-ETSI EN 300 330	Dotyczy implantów stosowanych u zwierząt. patrz również: załącznik 12 do zalecenia ERC/REC 70-03[2)] dla zakresu „f”
2.	42-56 MHz	zgodnie z załącznikiem 12 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „g”	PN-ETSI EN 300 422	
3.	2483,5-2500 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 59a	PN-ETSI EN 303 203	patrz również: załącznik 13 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „b1”
4.	2483,5-2500 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 59b	PN-ETSI EN 303 203	patrz również: załącznik 13 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „b2”

1) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2025/105 z dnia 22 stycznia 2025 r. zmieniająca decyzję 2006/771/WE aktualizującą zharmonizowane warunki techniczne w dziedzinie wykorzystywania widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu oraz uchylająca decyzję wykonawczą 2014/641/UE w sprawie zharmonizowanych warunków technicznych wykorzystywania widma radiowego przez bezprzewodowe urządzenia do transmisji sygnałów akustycznych użytkowane do realizacji programów i imprez specjalnych w Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 2025/105 z 23.01.2025).

2) ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.

Załącznik nr 9

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ BLISKIEGO ZASIĘGU DO ZASTOSOWAŃ INDUKCYJNYCH

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	100 Hz-9 kHz	zgodnie z załącznikiem 9 do zalecenia ERC/REC 70-03[1)] dla zakresu „a0”	PN-ETSI EN 303 447 PN-ETSI EN 303 454	

[1)] ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.

Załącznik nr 10

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ BLISKIEGO ZASIĘGU WYKORZYSTUJĄCYCH TECHNOLOGIĘ UWB

Poz.	Typ urządzenia	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	urządzenia bliskiego zasięgu wykorzystujące technologię UWB	zgodnie z decyzją 2024/1467[1)]	brak normy	patrz również: decyzja ECC/DEC/(06)04[2)] patrz również: decyzja ECC/DEC/(07)01[3)]

[1)] Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2024/1467 z dnia 27 maja 2024 r. zmieniająca decyzję wykonawczą (UE) 2019/785 w sprawie harmonizacji widma radiowego na potrzeby urządzeń wykorzystujących technologię ultraszerokopasmową w Unii (Dz. Urz. UE L 2024/1467 z 31.05.2024).

[2)] ECC/DEC/(06)04 of 24 March 2006 on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of devices using Ultra-Wideband (UWB) technology in bands below 10.6 GHz; latest amended on 18 November 2022.

[3)] ECC/DEC/(07)01 of 30 March 2007 on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of Material Sensing Devices using Ultra-Wideband (UWB) technology; latest updated on 1 July 2022.

Załącznik nr 11

WARUNKI UŻYWANIA DLA SAMOCHODOWYCH URZĄDZEŃ RADAROWYCH BLISKIEGO ZASIĘGU

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	21,65-26,65 GHz	zgodnie z decyzją 2005/50/WE[1)]	PN-ETSI EN 302 858 PN-ETSI EN 302 288	Terminy dostępności pasma 24 GHz określa art. 3 decyzji 2005/50/WE. Na podstawie art. 7 decyzji 2005/50/WE, w celu ochrony stacji radioastronomicznych działających w zakresie 22,21-24,00 GHz, ustala się następujące strefy zamknięte, w których jest zabronione używanie radarów bliskiego zasięgu pracujących w paśmie 24 GHz: 1) w Krakowie – strefa wokół Obserwatorium Astronomicznego Uniwersytetu Jagiellońskiego, której środek ma współrzędne geograficzne 19E49'36" oraz 50N03'18" wyznaczone w systemie odniesienia WGS-84, a promień ma wartość 1 km; 2) w Piwnicach koło Torunia – strefa wokół Centrum Astronomii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, której środek ma współrzędne geograficzne 18E33'30" oraz 52N54'48" wyznaczone w systemie odniesienia WGS-84, a promień ma wartość 1 km. patrz również: decyzja ECC/DEC/(04)10[2)] patrz również: załącznik 5 do zalecenia ERC/REC 70-03[3)] dla zakresu „c1" i „c2"

[1)] Decyzja Komisji z dnia 17 stycznia 2005 r. w sprawie harmonizacji widma radiowego w paśmie 24 GHz dla celów tymczasowego użycia przez samochodowe urządzenia radarowe bliskiego zasięgu we Wspólnocie (Dz. Urz. UE L 21 z 25.01.2005, str. 15, z późn. zm.).

[2)] ECC/DEC/(04)10 of 12 November 2004 on the frequency bands to be designated for the temporary introduction of Automotive Short Range Radars (SRR); latest amended on 4 March 2022.

[3)] ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.

Załącznik nr 12

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ STACJI ZIEMSKICH STOSOWANYCH W SYSTEMACH SATELITARNYCH

Poz.	System	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	S-PCS[1)]	148,00-150,05 MHz 399,90-400,05 MHz	zgodnie z decyzjami: ERC/DEC/(99)06[2)] ERC/DEC/(99)05[3)] ECTRA/DEC(99)02[4)]	PN-ETSI EN 301 721	
2.	LPD-S[5)]	862-870 MHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(25)02[6)]	PN-ETSI EN 300 220	
3.	MES[7)] (pracujące pod kontrolą sieci)	1518-1544 MHz 1610-1626,5 MHz 1626,5-1645,5 MHz 1646,5-1660,5 MHz 1670-1675 MHz 1980-2010 MHz	zgodnie z decyzjami: ECC/DEC/(12)01[8)] ECC/DEC/(09)04[9)] ECC/DEC/(04)09[10)] ECC/DEC/(06)09[11)]	PN-ETSI EN 301 426 PN-ETSI EN 301 441 PN-ETSI EN 301 442 PN-ETSI EN 301 444 PN-ETSI EN 301 473 PN-ETSI EN 301 681 PN-ETSI EN 302 574	
4.	MES	1613,8-1626,5 MHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(09)04	brak normy	

1) *Satellite Personal Communication Systems* – osobiste systemy komunikacji satelitarnej.
2) ERC/DEC/(99)06 of 10 March 1999 on the harmonised introduction of satellite personal communication systems operating in the bands below 1 GHz (S-PCS<1GHz); latest updated 6 March 2026.
3) ERC/DEC/(99)05 of 10 March 1999 on Free Circulation, Use and Exemption from Individual Licensing of Mobile Earth Stations (S-PCS < 1GHz).
4) ECTRA/DEC/(99)02 of 3 March 1999 on harmonisation of authorisation conditions in the field of Satellite Personal Communications Services (S-PCS) in Europe, operating in the bands below 1 GHz (S-PCS<1 GHz).
5) *Low Power Devices communicating with Satellites* – urządzenia małej mocy komunikujące się z satelitami.
6) ECC/DEC/(25)02 of 27 June 2025 on low power devices communicating with satellites (LPD-S) within the frequency range 862-870 MHz.
7) *Mobile Earth Station* – ruchoma ziemska stacja pracująca w służbie radiokomunikacyjnej ruchomej satelitarnej.
8) ECC/DEC/(12)01 of 1 June 2012 on exemption from individual licensing and free circulation and use of satellite mobile terminals operating under the control of networks in the range 1 to 3 GHz; latest amended on 4 March 2022.
9) ECC/DEC/(09)04 of 30 October 2009 on exemption from individual licensing and the free circulation and use of transmit-only mobile satellite terminals operating in the Mobile-Satellite Service allocations in the 1613.8 - 1626.5 MHz band.
10) ECC/DEC/(04)09 of 12 November 2004 on the designation of the bands 1518-1525 MHz and 1670-1675 MHz for the Mobile-Satellite Service; amended on 26 June 2009.
11) ECC/DEC/(06)09 of 1 December 2006 on the designation of the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service including those supplemented by a Complementary Ground Component (CGC); amended 5 September 2007.

Poz.	System	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
5.	ESV C-band [12)]	5925-6425 MHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(05)09[13)]	PN-ETSI EN 301 447	
6.	AESIM[14)]	12,75-13,25 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(19)04[15)]	PN-ETSI EN 302 186 patrz również: załącznik nr 1 pkt 6 do decyzji ECC/DEC/(19)04	
7.	AES[16)]	14,0-14,5 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(05)11[17)]	PN-ETSI EN 302 186	
8.	ESV[18)]	14,0-14,5 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(05)10[19)]	PN-ETSI EN 302 340	
9.	FES[20)] NGSO[21)] FSS[22)]	14,0-14,5 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(17)04[23)]	PN-ETSI EN 303 980 PN-ETSI EN 303 981	
10.	GSO[24)] ESIM[25)]	14,0-14,5 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(18)04[26)]	PN-ETSI EN 302 977 PN-ETSI EN 302 448	

12) *Earth Stations on board Vessels C-band* – stacje ziemskie umieszczone na pokładach statków w zakresie 4-8 GHz.
13) ECC/DEC/(05)09 of 24 June 2005 on the free circulation and use of Earth Stations on board Vessels (ESV) operating in Fixed Satellite service networks in the frequency bands 5925-6425 MHz (Earth-to-space) and 3700-4200 MHz (space-to-Earth); latest amended on 8 March 2019.
14) *Earth Station in Motion on-Board Aircraft* – ziemska stacja w ruchu na pokładach statków powietrznych.
15) ECC/DEC/(19)04 of 6 March 2020 on the harmonised use of spectrum, free circulation and use of earth stations on-board aircraft operating with GSO FSS networks and NGSO FSS systems in the frequency bands 12.75-13.25 GHz (Earth-to-space) and 10.7-12.75 GHz (space-to-Earth); editorial update 28 May 2021.
16) *Aircraft Earth Station* – ziemska stacja statku powietrznego.
17) ECC/DEC/(05)11 of 24 June 2005 on the free circulation and use of Aircraft Earth Stations (AES) in the frequency bands 14-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth); latest updated on 8 November 2024.
18) *Earth Stations on board Vessels* – stacje ziemskie umieszczone na pokładach statków.
19) ECC/DEC/(05)10 of 24 June 2005 on the free circulation and use of Earth Stations on board Vessels (ESV) operating in fixed satellite service networks in the frequency bands 14-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth); amended on 8 March 2019.
20) *Fixed Earth Station* – stała ziemska stacja pracująca w służbie radiokomunikacyjnej stałej satelitarnej.
21) *Non-Geostationary-Satellite Orbit* – orbita niegeostacjonarna.
22) *Fixed Satellite Service* – służba radiokomunikacyjna stała satelitarna.
23) ECC/DEC/(17)04 of 30 June 2017 on the harmonised use and exemption from individual licensing of fixed earth stations operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.70-12.75 GHz and 14.00-14.50 GHz; latest updated on 8 November 2024.
24) *Geostationary Satellite Orbit* – orbita geostacjonarna.
25) *Earth Station in Motion* – ziemska stacja w ruchu.
26) ECC/DEC/(18)04 of 6 July 2018 on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation and use of land based Earth Stations In-Motion (ESIM) operating with GSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz; latest updated on 8 November 2024.

Poz.	System	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
11.	HEST[27)]	14,00-14,25 GHz 29,5-30,0 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(06)03[28)]	PN-ETSI EN 301 428 PN-ETSI EN 301 459	
12.	NGSO ESIM	14,0-14,5 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(18)05[29)]	PN-ETSI EN 303 980 PN-ETSI EN 303 981	
13.	VSAT[30)]	14,25-14,50 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(03)04[31)]	PN-ETSI EN 301 428	
14.	ESOMP[32)]	27,5000-27,8285 GHz 28,4445-28,9485 GHz 29,4525-30,0000 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(13)01[33)]	PN-ETSI EN 303 978	
15.	NGSO ESOMP	27,5000-27,8285 GHz 28,4445-28,8365 GHz 29,5-30,0 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(15)04[34)]	PN-ETSI EN 303 979	

27) *High e.i.r.p. Satellite Terminal* – terminal satelitarny o dużej zastępczej mocy promieniowanej izotropowo.

28) ECC/DEC/(06)03 of 24 March 2006 on Exemption from Individual Licensing of high e.i.r.p. satellite terminals (HEST) operating with geostationary satellites and in the frequency bands 10.70-12.75 GHz or 19.70-20.20 GHz space-to-Earth and 14.00-14.25 GHz or 29.50-30.00 GHz Earth-to-space; latest amended on 18 November 2022.

29) ECC/DEC/(18)05 of 6 July 2018 on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation and use of Earth Stations In-Motion (ESIM) operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz; latest updated on 8 November 2024.

30) *Very Small Aperture Terminals* – stacje abonenckie w służbie radiokomunikacyjnej stałej satelitarnej, wyposażone w anteny o małej aperturze.

31) ECC/DEC/(03)04 of 17 October 2003 on the Exemption from Individual Licensing of Very Small Aperture Terminals (VSAT) operating in the frequency bands 14.25-14.50 GHz Earth-to-space and 10.70-11.70 GHz space-to-Earth; amended on 8 March 2019.

32) *Earth Stations on Mobile Platforms* – ziemskie stacje satelitarne na platformach ruchomych.

33) ECC/DEC/(13)01 of 8 March 2013 on the use, free circulation, and exemption from individual licensing of Earth stations on mobile platforms (ESOMPs) in the frequency bands available for use by uncoordinated FSS Earth stations within the ranges 17.3-20.2 GHz and 27.5-30.0 GHz; latest amended on 2 July 2021.

34) ECC/DEC/(15)04 of 3 July 2015 on the harmonised use, free circulation and exemption from individual licensing of Land, Maritime and Aeronautical Earth Stations On Mobile Platforms (ESOMPs) operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency ranges 17.3-20.2 GHz, 27.5-29.1 GHz and 29.5-30.0 GHz; latest amended on 20 November 2020.

Poz.	System	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
16.	UESFSS[35)]	27,5000-27,8285 GHz 28,4445-28,9485 GHz 29,4525-29,5000 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(05)01[36)]	brak normy	
17.	HDAFSS[37)]	29,5-30,0 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(05)08[38)]	brak normy	
18.	FSS Q/V[39)]	48,2-50,2 GHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(21)01[40)]	brak normy	Stacje naziemne FSS pracujące w zakresie 48,2–50,2 GHz nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń dla stacji radioastronomicznej w Toruniu (53°05′43″N, 18°33′46″E) pracującej w paśmie 48,94–49,04 GHz. W promieniu 50 km od tej stacji uruchamianie nowych stacji FSS Q/V jest możliwe wyłącznie po uzgodnieniu warunków technicznych takiej stacji z operatorem stacji radioastronomicznej w Toruniu.

35) *Uncoordinated Earth Stations of the Fixed-Satellite Service (Earth-to-space)* – niekoordynowane stacje ziemskie służby radiokomunikacyjnej stałej satelitarnej (Ziemia–kosmos).

36) ECC/DEC/(05)01 of 18 March 2005 on the use of the band 27.5-29.5 GHz by the Fixed Service and uncoordinated Earth stations of the Fixed-Satellite Service (Earth-to-space); latest amended on 8 March 2019.

37) *High Density Applications in the Fixed Satellite Service* – urządzenia pracujące w służbie radiokomunikacyjnej stałej satelitarnej, gęsto rozmieszczone na danym obszarze.

38) ECC/DEC/(05)08 of 24 June 2005 on the availability of frequency bands for high density applications in the Fixed-Satellite Service (space-to-Earth and Earth-to-space); latest amended on 18 November 2022.

39) *Fixed Satellite Service in Q/V Band* – służba radiokomunikacyjna stała satelitarna w zakresie częstotliwości 37-52,4 GHz.

40) ECC/DEC/(21)01 of 5 November 2021 on the use of the bands 47.2-50.2 GHz and 50.4-52.4 GHz by the fixed-satellite service (Earth-to-space); updated 4 March 2022.

Załącznik nr 13

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ DO ŚWIADCZENIA USŁUG MCV

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	880-915 MHz i 925-960 MHz	zgodnie z decyzją 2024/340[1)]	PN-ETSI EN 301 502 PN-ETSI EN 301 511	patrz również: decyzja ECC/DEC/(08)08[2)]
2.	1710-1785 MHz i 1805-1880 MHz	zgodnie z decyzją 2024/340	PN-ETSI EN 301 502 PN-ETSI EN 301 511 PN-ETSI EN 301 908-1 PN-ETSI EN 301 908-13 PN-ETSI EN 301 908-14 PN-ETSI EN 301 908-15 PN-ETSI EN 301 908-24 PN-ETSI EN 301 908-25	patrz również: decyzja ECC/DEC/(08)08
3.	1920-1980 MHz i 2110-2170 MHz	zgodnie z decyzją 2024/340	PN-ETSI EN 301 908-1 PN-ETSI EN 301 908-2 PN-ETSI EN 301 908-3 PN-ETSI EN 301 908-11	patrz również: decyzja ECC/DEC/(08)08
4.	2500-2570 MHz i 2620-2690 MHz	zgodnie z decyzją 2024/340	PN-ETSI EN 301 908-1 PN-ETSI EN 301 908-13 PN-ETSI EN 301 908-14 PN-ETSI EN 301 908-15 PN-ETSI EN 301 908-24 PN-ETSI EN 301 908-25	patrz również: decyzja ECC/DEC/(08)08

1) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2024/340 z dnia 22 stycznia 2024 r. w sprawie zharmonizowanych warunków wykorzystania widma radiowego na potrzeby usług łączności ruchomej na pokładach statków w Unii, uchylająca decyzję 2010/166/UE (Dz. Urz. UE L 2024/340 z 24.01.2024).

2) ECC/DEC/(08)08 of 31 October 2008 on the harmonised use of GSM systems in the 900 MHz and 1800 MHz bands, UMTS systems in the 2 GHz band and LTE and 5G NR non-AAS systems in the 1800 MHz and 2.6 GHz (FDD) bands on board vessels; latest updated on 4 March 2022.

Załącznik nr 14

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ DO ŚWIADCZENIA USŁUG MCA

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	1710-1785 MHz i 1805-1880 MHz	zgodnie z decyzją 2022/2324[1)]	PN-ETSI EN 301 502 PN-ETSI EN 301 511 PN-ETSI EN 302 480 PN-ETSI EN 301 908-1 PN-ETSI EN 301 908-13 PN-ETSI EN 301 908-14 PN-ETSI EN 301 908-15 PN-ETSI EN 301 908-24 PN-ETSI EN 301 908-25	
2.	1920-1980 MHz i 2110-2170 MHz	zgodnie z decyzją 2022/2324	PN-ETSI EN 301 908-1 PN-ETSI EN 301 908-2 PN-ETSI EN 301 908-3 PN-ETSI EN 301 908-11	

[1)] Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2022/2324 z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniająca decyzję 2008/294/WE w celu uwzględnienia dodatkowych technologii dostępu i środków na potrzeby wykonywania usług łączności ruchomej na pokładach statków powietrznych (usługi MCA) w Unii (Dz. Urz. UE L 307 z 28.11.2022, str. 262).

Załącznik nr 15

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ WYKORZYSTYWANYCH W PMSE

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	29,7-47,0 MHz	zgodnie z załącznikiem 10 do zalecenia ERC/REC 70-03[1)] dla zakresu „a1”	PN-ETSI EN 300 422	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych z dostrajaniem zakresu pracy. Zgodnie z Uwagą 5.150 do RR podzakres 40,66-40,70 MHz jest przeznaczony również dla urządzeń ISM[2)]. Urządzenia pracujące w tym podzakresie muszą zaakceptować szkodliwe zakłócenia, jakich mogą doznać podczas pracy urządzeń ISM.
2.	174-216 MHz	zgodnie z załącznikiem 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „e”	PN-ETSI EN 300 422	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych z dostrajaniem zakresu pracy.
3.	470-694 MHz	zgodnie z załącznikiem 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „f1”	PN-ETSI EN 300 422	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych z dostrajaniem zakresu pracy.
4.	694-698 MHz	zgodnie z załącznikiem 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „f5”	PN-ETSI EN 300 422	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych z dostrajaniem zakresu pracy.
5.	736-738MHz	zgodnie z załącznikiem 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „f6”	PN-ETSI EN 300 422	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych z dostrajaniem zakresu pracy.
6.	821,5-826 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105[3)] dla zakresu nr 94	PN-ETSI EN 300 422	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych. patrz również: załącznik 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „f3”

1) ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.

2) *Industrial, Scientific, Medical* – urządzenie generujące i wykorzystujące energię fal radiowych, w szczególności do celów przemysłowych, naukowych, medycznych lub domowych, z wyłączeniem zastosowań do celów telekomunikacyjnych.

3) Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2025/105 z dnia 22 stycznia 2025 r. zmieniająca decyzję 2006/771/WE aktualizującą zharmonizowane warunki techniczne w dziedzinie wykorzystywania widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu oraz uchylająca decyzję wykonawczą 2014/641/UE w sprawie zharmonizowanych warunków technicznych wykorzystywania widma radiowego przez bezprzewodowe urządzenia do transmisji sygnałów akustycznych użytkowane do realizacji programów i imprez specjalnych w Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 2025/105 z 23.01.2025).

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
7.	826-832 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 95	PN-ETSI EN 300 422	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych. patrz również: załącznik 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „f4”
8.	1785-1804,8 MHz	zgodnie z tabelą 2 w załączniku do decyzji 2025/105 dla zakresu nr 96	PN-ETSI EN 300 422	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych. patrz również: załącznik 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „j”
9.	1804,8-1805 MHz	zgodnie z załącznikiem 10 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „j”	PN-ETSI EN 300 422	
10.	2010-2025 MHz	zgodnie z decyzją 2016/339[4)]	brak normy	Dotyczy urządzeń do transmisji wideo.

[4)] Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2016/339 z dnia 8 marca 2016 r. w sprawie harmonizacji zakresu częstotliwości 2010–2025 MHz na potrzeby przenośnych lub ruchomych bezprzewodowych łączy wizyjnych i bezprzewodowych kamer używanych do realizacji programów i imprez specjalnych (Dz. Urz. UE L 63 z 10.03.2016, str. 5).

Załącznik nr 16

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ STOSOWANYCH DO ŚLEDZENIA, LOKALIZACJI I POZYSKIWANIA DANYCH

Poz.	Zakres częstotliwości	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	169,4-169,475 MHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(05)02[1)]	PN-ETSI EN 300 220	patrz również: załącznik 2 do zalecenia ERC/REC 70-03[2)] dla zakresu „b”
2.	870-874,4 MHz	zgodnie z załącznikiem 2 do zalecenia ERC/REC 70-03 dla zakresu „c2”	PN-ETSI EN 303 204	

[1)] ECC/DEC/(05)02 of 18 March 2005 on a harmonised frequency plan for the use of the band 169.4-169.8125 MHz; latest amended on 8 March 2024.

[2)] ERC/REC 70-03 of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD); latest amended on 5 June 2026.

Załącznik nr 17

WARUNKI UŻYWANIA DLA URZĄDZEŃ TYPU AMRD

Poz.	Częstotliwość środkowa	Warunki używania urządzeń	Norma określająca wymagania	Uwagi
1.	156,525 MHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(22)02[1)]	PN-ETSI EN 300 338	Dotyczy urządzeń MOB[2)] klasy M stanowiących urządzenia AMRD grupy A[3)] (kanał 70, DSC[4)]).
2.	161,975 MHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(22)02	PN-ETSI EN 303 098	Dotyczy urządzeń MOB klasy M stanowiących urządzenia AMRD grupy A (AIS[5)] 1).
3.	162,025 MHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(22)02	PN-ETSI EN 303 098	Dotyczy urządzeń MOB klasy M stanowiących urządzenia AMRD grupy A (AIS 2).
4.	160,900 MHz	zgodnie z decyzją ECC/DEC/(22)02	brak normy	Dotyczy urządzeń AMRD grupy B[6)] (kanał 2006).

1) ECC/DEC/(22)02 of 1 July 2022 Regulation to operate Autonomous Maritime Radio Devices (AMRD) in CEPT.

2) *Man Overboard* – urządzenie AMRD przeznaczone do sygnalizowania sytuacji „człowiek za burtą”, wykorzystujące kanał 70 do cyfrowego wywołania selektywnego oraz częstotliwości AIS 1 i AIS 2 do przekazywania informacji o położeniu.

3) *AMRD grupy A* – urządzenia AMRD zwiększające bezpieczeństwo żeglugi.

4) *Digital Selective Calling* – cyfrowe wywołanie selektywne.

5) *Automatic Identification System* – System Automatycznej Identyfikacji.

6) *AMRD grupy B* – urządzenia AMRD niemające wpływu na bezpieczeństwo żeglugi – przekazujące sygnały lub informacje, które nie dotyczą nawigacji jednostki pływającej lub nie uzupełniają bezpieczeństwa ruchu statków.