

Warszawa, dnia czwartek, 5 września 2024 r.

Poz. 9

**ZARZĄDZENIE
PREZESA URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ**

z dnia 5 września 2024 r.

w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 694-791 MHz¹⁾

Na podstawie art. 112 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2024 r. poz. 34, 731 i 834) zarządza się, co następuje:

- § 1.** Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 694-791 MHz, zwany dalej „planem”.
- § 2.** Plan stanowi załącznik do zarządzenia.
- § 3.** Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.²⁾

Prezes
Urzędu Komunikacji Elektronicznej

Jacek Oko

¹⁾ Informacja o przystąpieniu do opracowania planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 694-791 MHz została zamieszczona na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Komunikacji Elektronicznej w dniu 2 sierpnia 2024 r.

²⁾ Niniejsze zarządzenie było poprzedzone zarządzeniem Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 17 stycznia 2020 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 470-790 MHz (Dz. Urz. UKE poz. 4 oraz z 2022 r. poz. 8), które utraciło moc z dniem wejścia w życie zarządzenia Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 4 września 2024 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 470-694 MHz (Dz. Urz. UKE poz. 7) oraz zarządzeniem nr 30 Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 790-862 MHz (Dz. Urz. UKE poz. 57), które utraciło moc z dniem wejścia w życie zarządzenia Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 4 września 2024 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 791-862 MHz (Dz. Urz. UKE poz. 8).

Załącznik do zarządzenia Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 5 września 2024 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 694-791 MHz

Plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 694-791 MHz

1. Plan dla zakresu 694-791 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
325	694	791	RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.312A 5.316B 5.317A 5.312	cywilne
5.312	Przeznaczenie dodatkowe: w Armenii, Azerbejdżanie, na Białorusi, w Rosji, Gruzji, Kazachstanie, Uzbekistanie, Kirgistanie, Tadżykistanie, Turkmenistanie oraz na Ukrainie zakres 645-862 MHz, w Bułgarii zakresy 646-686 MHz, 726-753 MHz, 778-811 MHz i 822-852 MHz, przeznaczone są także, na zasadzie pierwszej ważności, dla służby radionawigacyjnej lotniczej. (WRC-19)			
5.312A	W Regionie 1 wykorzystywanie zakresu 694-790 MHz w służbie ruchomej, z wyjątkiem ruchomej lotniczej, podlega postanowieniom Uchwały 760 (WRC-19). Ponadto stosuje się Uchwałę 224 (WRC-19). (WRC-19)			
5.316B	W Regionie 1, przeznaczenie zakresu 790-862 MHz dla służby ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej na zasadach pierwszej ważności wymaga uzyskania zgody na podstawie ust. 9.21 Regulaminu Radiokomunikacyjnego dotyczącej służby radionawigacji lotniczej w krajach wymienionych w Uwadze 5.312. W krajach sygnatariuszach Porozumienia GE06 wykorzystanie tego zakresu przez stacje w służbie ruchomej zależy też od pomyślnego przeprowadzenia procedur przewidzianych w Porozumieniu GE06. Mają tu odpowiednio zastosowanie Uchwały 224 (WRC-19) i 749 (WRC-19). (WRC-19)			
5.317A	Części zakresu 698-960 MHz w Regionie 2, zakres 694-790 MHz w Regionie 1 oraz zakres 790-960 MHz w Regionach 1 i 3 przeznaczone dla służby ruchomej na zasadach pierwszej ważności zostały przewidziane do wykorzystania w celach wprowadzenia Międzynarodowego Systemu Łączności Ruchomej (IMT) przez zainteresowane administracje (Uchwały: 224 (WRC-19), 760 (WRC-19) i 749 (WRC-19)). Ustalenie to nie wyklucza użytkowania tych zakresów przez wszelkie zastosowania w innych służbach, dla których powyższe zakresy zostały przeznaczone, ani nie ustanawia zasady pierwszeństwa w Regulaminie Radiokomunikacyjnym. (WRC-19)			

Służbę radiokomunikacyjną wskazaną w powyższej tabeli oznaczono według kategorii ważności. Wielkimi literami (RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej) 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 zakresów 703-733 MHz i 758-788 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej.

2.1. Dla zakresów częstotliwości 703-733 MHz i 758-788 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej, wykorzystywanych na potrzeby bezprzewodowych szerokopasmowych systemów naziemnych zapewniających usługi telekomunikacyjne, pracujących w trybie FDD, określa się:

1) zalecaną normę zharmonizowaną oraz dokumenty normalizacyjne:

PN-ETSI EN 301 908 – Sieci komórkowe IMT – Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 Dyrektywy 2014/53/UE,

standardy 3GPP i ETSI dla systemu 5G;

2) dokumenty związane:

ITU-R	Regulamin Radiokomunikacyjny ¹⁾	Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2020 r.)
	Akta Końcowe Konferencji RRC-06	Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz (RRC-06), June 2006
	Zalecenia	–
CEPT/ECC	Decyzje	ECC/DEC/(15)01 Harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the band 694-790 MHz including a paired frequency arrangement (Frequency Division Duplex 2x30 MHz) and an optional unpaired frequency arrangement (Supplemental Downlink), approved 06 March 2015
	Zalecenia	ECC/REC/(15)01 Cross-border coordination for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the frequency bands: 694-790 MHz, 1427-1518 MHz and 3400-3800 MHz, approved 13 February 2015, latest amended on 10 June 2022
	Raporty	CEPT Report 53 Report A from CEPT to the European Commission in response to the Mandate “To develop harmonised technical conditions for the 694-790 MHz ('700 MHz') frequency band in the EU for the provision of wireless broadband and other uses in support of EU spectrum policy objectives”, approved on 28 November 2014 CEPT Report 60 Report B from CEPT to the European Commission in response to the Mandate “to develop harmonised technical conditions for the 694-790 MHz ('700 MHz') frequency band in the EU for the provision of wireless broadband and other uses in support of EU spectrum policy objectives”, approved on 01 March 2016
EU	Dyrektywy	–
	Decyzje	2016/687/UE: Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie harmonizacji zakresu częstotliwości 694-790 MHz na potrzeby systemów naziemnych zapewniających bezprzewodowe szerokopasmowe usługi łączności elektronicznej oraz na potrzeby elastycznego użytkowania na poziomie krajowym w Unii (Dz. Urz. UE L 118 z 04.05.2016 r., str. 4 i n.) 2017/899/UE: Decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2017 r. w sprawie wykorzystywania zakresu częstotliwości 470-790 MHz w Unii (Dz. Urz. UE L 138 z 25.5.2017, str. 131 i n.)

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.

- 2.2. Ustala się, że aranżacja częstotliwości oraz pozostałe warunki techniczne dla systemów, o których mowa w pkt 2.1., muszą być zgodne z decyzją 2016/687/UE.
3. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 738-753 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej.
- 3.1. Dla zakresu częstotliwości 738-753 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej, wykorzystywanego na potrzeby bezprzewodowych szerokopasmowych systemów naziemnych zapewniających usługi telekomunikacyjne, pracujących w uzupełniającym łączy „w dół” (SDL), określa się:
- 1) zalecaną normę zharmonizowaną oraz dokumenty normalizacyjne:

PN-ETSI EN 301 908 – Sieci komórkowe IMT – Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 Dyrektywy 2014/53/UE,

standardy 3GPP i ETSI dla systemu 5G;
 - 2) dokumenty związane:

ITU-R	Regulamin Radiokomunikacyjny	Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2020 r.)
	Akta Końcowe Konferencji RRC-06	Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz (RRC-06), June 2006
	Zalecenia	–
CEPT/ECC	Decyzje	ECC/DEC/(15)01 Harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the band 694-790 MHz including a paired frequency arrangement (Frequency Division Duplex 2x30 MHz) and an optional unpaired frequency arrangement (Supplemental Downlink), approved 06 March 2015
	Zalecenia	ECC/REC/(15)01 Cross-border coordination for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the frequency bands: 694-790 MHz, 1427-1518 MHz and 3400-3800 MHz, approved 13 February 2015, latest amended on 10 June 2022
	Raporty	CEPT Report 53 Report A from CEPT to the European Commission in response to the Mandate “To develop harmonised technical conditions for the 694-790 MHz ('700 MHz') frequency band in the EU for the provision of wireless broadband and other uses in support of EU spectrum policy objectives”, approved on 28 November 2014 CEPT Report 60 Report B from CEPT to the European Commission in response to the Mandate “to develop harmonised technical conditions for the 694-790 MHz ('700 MHz') frequency band in the EU for the provision of wireless broadband and other uses in support of EU spectrum policy objectives”, approved on 01 March 2016
EU	Dyrektywy	–
	Decyzje	2016/687/UE: Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie harmonizacji zakresu częstotliwości 694-790 MHz na potrzeby systemów naziemnych zapewniających bezprzewodowe szerokopasmowe usługi łączności elektronicznej oraz na potrzeby elastycznego użytkowania na poziomie krajowym w Unii (Dz. Urz. UE L 118 z 04.05.2016 r., str. 4 i n.) 2017/899/UE: Decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2017 r. w sprawie wykorzystywania zakresu częstotliwości 470-790 MHz w Unii (Dz. Urz. UE L 138 z 25.5.2017, str. 131 i n.)

- 3.2. Ustala się, że aranżacja częstotliwości oraz pozostałe warunki techniczne dla systemów, o których mowa w pkt 3.1., muszą być zgodne z decyzją 2016/687/UE.
4. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 698-703 MHz i 753-758 MHz oraz 733-736 MHz i 788-791 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej.
- 4.1. Dla zakresów częstotliwości 698-703 MHz i 753-758 MHz oraz 733-736 MHz i 788-791 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej, wykorzystywanych przez bezprzewodowe szerokopasmowe systemy naziemne zapewniające usługi telekomunikacyjne na potrzeby PPDR, pracujące w trybie FDD, określa się:
- 1) zalecaną normę zharmonizowaną oraz dokumenty normalizacyjne:

PN-ETSI EN 301 908 – Sieci komórkowe IMT – Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 Dyrektywy 2014/53/UE,

standardy 3GPP i ETSI dla systemu 5G;
 - 2) dokumenty związane:

ITU-R	Regulamin Radiokomunikacyjny	Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2020 r.)
	Akta Końcowe Konferencji RRC-06	Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz (RRC-06), June 2006
	Zalecenia	–
CEPT/ECC	Decyzje	ECC/DEC/(15)01 Harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the band 694-790 MHz including a paired frequency arrangement (Frequency Division Duplex 2x30 MHz) and an optional unpaired frequency arrangement (Supplemental Downlink), approved 06 March 2015 ECC/DEC/(16)02 Harmonised technical conditions and frequency bands for the implementation of Broadband Public Protection and Disaster Relief (BB-PPDR) systems, Approved 17 June 2016, Amended 8 March 2019
	Zalecenia	ECC/REC/(15)01 Cross-border coordination for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the frequency bands: 694-790 MHz, 1427-1518 MHz and 3400-3800 MHz, approved 13 February 2015, latest amended on 10 June 2022 ECC/REC/(16)03 Cross-border coordination for Broadband Public Protection and Disaster Relief (BB-PPDR) systems in the frequency band 698 to 791 MHz, approved 17 October 2016
	Raporty	CEPT Report 53 Report A from CEPT to the European Commission in response to the Mandate “To develop harmonised technical conditions for the 694-790 MHz ('700 MHz') frequency band in the EU for the provision of wireless broadband and other uses in support of EU spectrum policy objectives”, approved on 28 November 2014 CEPT Report 60 Report B from CEPT to the European Commission in response to the Mandate “to develop harmonised technical conditions for the 694-790 MHz ('700 MHz') frequency band in the EU for the provision of wireless broadband and other uses in support of EU spectrum policy objectives”, approved on 01 March 2016
EU	Dyrektywy	–

	Decyzje	<p>2016/687/UE: Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie harmonizacji zakresu częstotliwości 694-790 MHz na potrzeby systemów naziemnych zapewniających bezprzewodowe szerokopasmowe usługi łączności elektronicznej oraz na potrzeby elastycznego użytkowania na poziomie krajowym w Unii (Dz. Urz. UE L 118 z 04.05.2016 r., str. 4 i n.)</p> <p>2017/899/UE: Decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2017 r. w sprawie wykorzystywania zakresu częstotliwości 470-790 MHz w Unii (Dz. Urz. UE L 138 z 25.5.2017, str. 131 i n.)</p>
--	---------	--

4.2. Ustala się, że aranżacja częstotliwości oraz pozostałe warunki techniczne dla systemów, o których mowa w pkt 4.1., muszą być zgodne z decyzją 2016/687/UE.

5. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresów 694-698 MHz i 736-738 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej.

5.1. Dla zakresów częstotliwości 694-698 MHz i 736-738 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej, wykorzystywanych przez systemy PMSE, określa się:

1) zalecaną normę zharmonizowaną:

PN-ETSI EN 300 422-1 Mikrofony bezprzewodowe -- Urządzenia foniczne PMSE pracujące w zakresie do 3 GHz -- Część 1: Urządzenia foniczne PMSE pracujące w zakresie do 3 GHz -- Norma zharmonizowana dostępu do widma radiowego;

2) dokumenty związane:

ITU-R	Regulamin Radiokomunikacyjny	Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2020 r.)
	Zalecenia	–
CEPT/ECC	Decyzje	–
	Zalecenia	<p>ERC/REC 70-03 ERC Recommendation of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD), latest amended on 16 June 2023</p> <p>ERC/REC 25-10 ERC Recommendation of 1 May 1995 on frequency ranges for the use of terrestrial audio and video Programme Making and Special Events (PMSE) applications, latest amended 16 June 2023, annex 4 latest amended 12 October 2023, annex 5 latest amended 12 October 2023</p>
	Raporty	<p>ECC Report 323 Spectrum use and future spectrum requirements for PMSE, approved 12 February 2021</p> <p>ECC Report 221 Adjacent band compatibility between MFCN and PMSE audio applications in the 700 MHz frequency band, approved September 2014</p> <p>CEPT Report 032 Report from CEPT to the European Commission in response to the Mandate on “Technical considerations regarding harmonisation options for the digital dividend in the European Union”.</p> <p>“Recommendation on the best approach to ensure the continuation of existing Program Making and Special Events (PMSE) services operating in the UHF (470-862 MHz), including the assessment of the advantage of an EU-level approach”, approved 30 October 2009</p> <p>CEPT Report 53 Report A from CEPT to the European Commission in response to the Mandate</p> <p>“To develop harmonised technical conditions for the 694-790 MHz ('700 MHz') frequency band in the EU for the provision of wireless broadband and other uses in support of EU spectrum policy objectives”, approved on 28 November 2014</p> <p>CEPT Report 60 Report B from CEPT to the European Commission in response to the Mandate</p>

		"to develop harmonised technical conditions for the 694-790 MHz ('700 MHz') frequency band in the EU for the provision of wireless broadband and other uses in support of EU spectrum policy objectives", approved on 01 March 2016
EU	Dyrektywy	–
	Decyzje	<p>2016/687/UE: Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie harmonizacji zakresu częstotliwości 694-790 MHz na potrzeby systemów naziemnych zapewniających bezprzewodowe szerokopasmowe usługi łączności elektronicznej oraz na potrzeby elastycznego użytkowania na poziomie krajowym w Unii (Dz. Urz. UE L 118 z 04.05.2016 r., str. 4 i n.)</p> <p>2017/899/UE: Decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2017 r. w sprawie wykorzystywania zakresu częstotliwości 470-790 MHz w Unii (Dz. Urz. UE L 138 z 25.5.2017, str. 131 i n.)</p>

5.2. Ustala się, że wykorzystywanie zakresów częstotliwości 694-698 MHz i 736-738 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej, w sposób, o którym mowa w pkt 5.1., nie jest związane z konkretnym planem aranżacji częstotliwości.

5.3. Ustala się, że maksymalna moc promieniowana urządzeń radiowych wykorzystywanych w systemach, o których mowa w pkt 5.1., nie może przekraczać 50 mW.

6. Znaczenie skrótów i określeń:

- 1) 3GPP (*3rd Generation Partnership Project*) – międzynarodowa organizacja normalizacyjna mająca na celu rozwój systemów telefonii komórkowej;
- 2) 5G (*5th Generation*) – piąta generacja (systemów komunikacji elektronicznej);
- 3) BB-PPDR (*Broadband Public Protection and Disaster Relief*) – szerokopasmowa łączność radiowa na potrzeby ochrony publicznej i pomocy w przypadku klęsk żywiołowych;
- 4) CEPT (*Conférence européenne des administrations des postes et des télécommunications*) – Europejska Konferencja Administracji Pocztowych i Telekomunikacyjnych;
- 5) DEC (*Decision*) – decyzja;
- 6) ECC (*Electronic Communications Committee*) – Komitet Komunikacji Elektronicznej;
- 7) EN (*European Norm*) – Norma Europejska;
- 8) ERC (*European Radiocommunications Committee*) – Europejski Komitet Radiokomunikacji;
- 9) ETSI (*European Telecommunications Standard Institute*) – Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych;
- 10) EU (European Union) – Unia Europejska;
- 11) FDD (Frequency Division Duplex) – duplex z podziałem częstotliwościowym;
- 12) f_{dolna} – dolna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 13) $f_{górna}$ – górna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;

- 14) IMT (*International Mobile Telecommunications*) – Międzynarodowy System Łączności Ruchomej;
- 15) ITU (*International Telecommunication Union*) – Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny;
- 16) ITU-R (*ITU Radiocommunication Sector*) – Sektor Radiokomunikacyjny Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego;
- 17) Konferencja RRC-06 – Regionalna Konferencja Radiokomunikacyjna dotycząca planowania naziemnej radiodyfuzji cyfrowej w Regionie 1 (w części Regionu 1 położonej na zachód od południka 170°E i na północ od równoleżnika 40°S, z wyłączeniem terytorium Mongolii) oraz Islamskiej Republice Iranu, w pasmach częstotliwości 174-230 MHz oraz 470-862 MHz - Genewa 2006;
- 18) MFCN (*Mobile Fixed Communications Networks*) – sieci łączności działające w służbie ruchomej i stałej;
- 19) PMSE (*Program Making and Special Events*) - 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;
- 20) PN – Norma Polska;
- 21) Porozumienie GE06 – Porozumienie Regionalne w sprawie planowania naziemnej radiodyfuzji cyfrowej w Regionie 1 (w części Regionu 1 położonej na zachód od południka 170°E i na północ od równoleżnika 40°S, z wyłączeniem terytorium Mongolii) oraz w Islamskiej Republice Iranu, w pasmach częstotliwości 174-230 MHz oraz 470-862 MHz (Genewa 2006) (Dz. Urz. UKE z 2012 r. Nr 9, poz. 25);
- 22) PPDR (*Public Protection and Disaster Relief*) – łączność radiowa na potrzeby ochrony publicznej i pomocy w przypadku klęsk żywiołowych (aplikacje radiowe użytkowane na potrzeby bezpieczeństwa publicznego, ochrony i obrony wykorzystywane przez organy krajowe lub odpowiednich operatorów w odpowiedzi na odpowiednie potrzeby krajowe w zakresie bezpieczeństwa publicznego i ochrony, m.in. w sytuacjach nadzwyczajnych);
- 23) REC (*Recommendation*) – zalecenie;
- 24) SDL (*Supplementary Downlink*) – uzupełniające łącze „w dół”;
- 25) SRD (*Short Range Devices*) – urządzenia bliskiego zasięgu;
- 26) UE – Unia Europejska;
- 27) UHF (*Ultra high frequency*) – fale decymetrowe;
- 28) WRC (*World Radiocommunication Conference*) – Światowa Konferencja Radiokomunikacyjna.