

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA CYFRYZACJI¹⁾

z dnia 2023 r.

zmieniające rozporządzenie w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego²

Na podstawie art. 144 ust. 3 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1648, 1933 i 2581) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu 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) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w § 2:
 - a) po pkt 14 dodaje się pkt 14a w brzmieniu:
„14a) ECTRA (European Committee for Telecommunications Regulatory Affairs) – Europejski Komitet do Spraw Regulacji Telekomunikacyjnych;”,
 - b) po pkt 23 dodaje się pkt 23a w brzmieniu:
„23a) FES (Fixed Earth Station) – stałą ziemską stację pracującą w służbie radiokomunikacyjnej stałej satelitarnej;”,
 - c) po pkt 28 dodaje się pkt 28a w brzmieniu:
„28a) HD-GBSAR (High Definition Ground Based Synthetic Aperture Radar) – naziemny radar wysokiej rozdzielczości z syntetyczną aperturą;”,
 - d) po pkt 34 dodaje się pkt 34a w brzmieniu:
„34a) ITU (International Telecommunication Union) – Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny;”,
 - e) po pkt 38 dodaje się pkt 38a w brzmieniu:

1) Minister Cyfryzacji kieruje działem administracji rządowej – informatyzacja, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Cyfryzacji (Dz. U. poz. 1716).

2) Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu pod numerem, 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 r., str. 1).

„38a) MES (Mobile Earth Station) – ruchomą ziemską stację pracującą w służbie radiokomunikacyjnej ruchomej satelitarnej;”;

f) uchyla się pkt 41,

g) po pkt 46 dodaje się pkt 46a w brzmieniu:

„46a) RAS (Radio Astronomy Service) – służbę radioastronomiczną;”;

h) po pkt 48 dodaje się pkt 48a w brzmieniu:

„48a) S-PCS (Satellite Personal Communication Systems) – osobiste systemy komunikacji satelitarnej;”;

2) w § 3:

a) w ust. 1:

- pkt 4 otrzymuje brzmienie:

„4) stacji bazowych małej mocy pracujących w zakresach częstotliwości:

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

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

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

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

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

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

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

h) 3400-3800 MHz (nadawanie i odbiór) z mocą nieprzekraczającą 24 dBm e.r.p. dla każdego sygnału o szerokości 20 MHz

– wykorzystywanych do świadczenia usług przez przedsiębiorcę telekomunikacyjnego posiadającego rezerwację częstotliwości;”;

- w pkt 6 lit. h otrzymuje brzmienie:

„h) bezprzewodowych do stosowania w ochronie zdrowia, stanowiących element radiowy aktywnych wyrobów medycznych do implantacji w rozumieniu ustawy

z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. poz. 974), określonych w załączniku nr 8 do rozporządzenia,”

- w pkt 13 kropkę zastępuje się średnikiem i dodaje się pkt 14 w brzmieniu:

„14) umieszczonych w celach badawczych wewnątrz struktury ekranującej, w szczególności w komorze bezodbiłkowej lub w komorze ekranowanej, o skuteczności ekranowania nie mniejszej niż 70 dB.”,

b) ust. 2 - 4 otrzymują brzmienie:

„2. Urządzenia, o których mowa w ust. 1, nie mogą powodować szkodliwych zakłóceń w pracy innych urządzeń. Urządzenia, o których mowa w ust. 1 pkt. 5-14, nie podlegają ochronie przed szkodliwymi zakłóceniami powodowanymi przez inne urządzenia.

3. Urządzenia, o których mowa w ust. 1 pkt. 1-7, 9-14, są używane w naziemnych służbach radiokomunikacyjnych. Urządzenia, o których mowa w ust. 1 pkt 8, są używane w satelitarnych służbach radiokomunikacyjnych.

4. Obszarem używania urządzeń, o których mowa w ust. 1 pkt. 1-9, 12-14, jest terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Obszarem używania urządzeń, o których mowa w ust. 1 pkt 6 lit. j, pkt. 9 i 10, jest pokład – odpowiednio – statku lub statku powietrznego, na którym oferowana jest usługa dostępu do sieci, z którą te urządzenia mogą współpracować.”;

- 3) załącznik nr 2 do zmienianego rozporządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego rozporządzenia;
- 4) załącznik nr 4 do zmienianego rozporządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego rozporządzenia;
- 5) załącznik nr 5 do zmienianego rozporządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do zmienianego niniejszego rozporządzenia;
- 6) załącznik nr 6 do zmienianego rozporządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego rozporządzenia;
- 7) załącznik nr 12 do zmienianego rozporządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 5 do niniejszego rozporządzenia;
- 8) załącznik nr 13 do zmienianego rozporządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 6 do niniejszego rozporządzenia;
- 9) załącznik nr 14 do zmienianego rozporządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 7 do niniejszego rozporządzenia.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

MINISTER CYFRYZACJI

ZA ZGODNOŚĆ POD WZGLĘDEM PRAWNYM,
LEGISLACYJNYM I REDAKCYJNYM

Anna Markowska

Zastępca Dyrektora

Departamentu Regulacji Cyfrowych
w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów

/podpisano elektronicznie/

Załączniki
do rozporządzenia Ministra
Cyfryzacji
z dnia 2023 r.
(poz.)

Załącznik nr 1
„Załącznik nr 2

URZĄDZENIA BLISKIEGO ZASIĘGU SZEROKOPASMOWYCH SYSTEMÓW TRANSMISJI DANYCH

Warunki używania urządzeń bliskiego zasięgu szerokopasmowych systemów transmisji danych, w szczególności zakresy wykorzystywanych przez nie częstotliwości, maksymalna moc promieniowana lub maksymalna gęstość mocy promieniowanej dla emisji wewnątrz pasma i dla emisji poza pasmowych oraz obszar ich używania, są zgodne z warunkami używania urządzeń radiowych określonymi w decyzjach wykonawczych Komisji Europejskiej:

- 1) (UE) 2021/1067 z dnia 17 czerwca 2021 r. w sprawie 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 232 z 30.06.2021, str. 1);
- 2) (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)."

Załącznik nr 2
„Załącznik nr 4

URZĄDZENIA BLISKIEGO ZASIĘGU DO RADIOLOKACJI

Poz.	Zakres częstotliwości	Maksymalna moc promieniowana lub maksymalne natężenie pola magnetycznego	Odstęp sąsiednio-kanalowy	Aktywność nadajnika	Uwagi
1	100 Hz–148 kHz	46 dB μ A /m	[-]	[-]	Dotyczy natężenia pola magnetycznego mierzonego w odległości 10 m od urządzenia NMR dla częstotliwości 100 Hz. Powyżej 100 Hz natężenie pola magnetycznego maleje o 10 dB na dekadę.
2	148–5000 kHz	-15 dB μ A/m w odległości 10 m na zewnątrz urządzenia NMR	[-]	[-]	Dotyczy zastosowań NMR z systemem zamkniętym.
3	5000–30000 kHz	-5 dB μ A/m w odległości 10 m na zewnątrz urządzenia NMR	[-]	[-]	Dotyczy zastosowań NMR z systemem zamkniętym.
4	30–130 MHz	-36 dBm e.r.p. na zewnątrz urządzenia NMR	[-]	[-]	Dotyczy zastosowań NMR z systemem zamkniętym.
5	30–12400 MHz	patrz decyzja ECC/DEC/(06)08	patrz decyzja ECC/DEC / (06)08	patrz decyzja ECC/DEC / (06)08	Dotyczy wyłącznie radarów do sondowania gruntu i ścian. Dotyczy urządzeń

					spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 302 066.
6	6000–8500 MHz	7 dBm/50 MHz mocy szczytowej e.i.r.p. oraz -33 dBm/1 MHz mocy średniej e.i.r.p.	[-]	[-]	Dotyczy gęstości mocy. Warunki wykorzystania dotyczą wyłącznie radaru sondującego poziom napełnienia. Nie należy naruszać stref zamkniętych ustanowionych wokół obiektów radioastronomicznych. Należy stosować automatyczne sterowanie mocą i wymogi dotyczące anteny, a także wymogi dotyczące techniki dostępu do widma oraz osłabiania szkodliwych zakłóceń, zapewniające odpowiednią skuteczność działania w celu spełnienia zasadniczych wymagań dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającej dyrektywę 1999/5/WE (Dz. Urz. UE L 153 z 22.05.2014, str. 62 i

					Dz. Urz. UE L 212 z 22.08.2018, str. 1). Jeżeli stosowne ograniczenia są określone w normach zharmonizowanych (lub ich częściach), do których odniesienia opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej na podstawie dyrektywy 2014/53/UE, zapewnia się skuteczność działania, co najmniej równoważną tym ograniczeniom.
7	9200– 9500 MHz	25 mW e.i.r.p.	[-]	[-]	Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 440.
8	9500– 9975 MHz	25 mW e.i.r.p.	[-]	[-]	Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 440.
9	10,5– 10,6 GHz	500 mW e.i.r.p.	[-]	[-]	Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 440.
10	13,4– 14,0 GHz	25 mW e.i.r.p.	[-]	[-]	Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 440.
11	24,05– 24,25 GHz	100 mW e.i.r.p.	[-]	[-]	Dotyczy urządzeń spełniających

					wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 440.
12	24,05– 26,5 GHz	26 dBm/50 MHz mocy szczytowej e.i.r.p. oraz -14 dBm/1 MHz mocy średniej e.i.r.p.	[-]	[-]	Dotyczy gęstości mocy. Warunki wykorzystania dotyczą wyłącznie radaru sondującego poziom napełnienia. Nie należy naruszać stref zamkniętych ustanowionych wokół obiektów radioastronomicznych. Należy stosować automatyczne sterowanie mocą i wymogi dotyczące anteny, a także wymogi dotyczące techniki dostępu do widma oraz osłabiania szkodliwych zakłóceń, zapewniające odpowiednią skuteczność działania w celu spełnienia zasadniczych wymagań dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającej dyrektywę 1999/5/WE (Dz. Urz. UE L 153 z 22.05.2014, str. 62 i Dz. Urz. UE L 212 z

					<p>22.08.2018, str. 1). Jeżeli stosowne ograniczenia są określone w normach zharmonizowanych (lub ich częściach), do których odniesienia opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej na podstawie dyrektywy 2014/53/UE, zapewnia się skuteczność działania, co najmniej równoważną tym ograniczeniom.</p>
13	75–85 GHz	<p>34 dBm/50 MHz mocy szczytowej e.i.r.p. oraz -3 dBm/1 MHz mocy średniej e.i.r.p.</p>	[-]	[-]	<p>Dotyczy gęstości mocy. Warunki wykorzystania dotyczą wyłącznie radaru sondującego poziom napełnienia. Nie należy naruszać stref zamkniętych ustanowionych wokół obiektów radioastronomicznych.</p> <p>Należy stosować automatyczne sterowanie mocą i wymogi dotyczące anteny, a także wymogi dotyczące technik dostępu do widma oraz osłabiania zakłóceń, zapewniające odpowiednią skuteczność działania w celu spełnienia zasadniczych wymagań dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w</p>

					<p>sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającej dyrektywę 1999/5/WE (Dz. Urz. UE L 153 z 22.05.2014, str. 62 i Dz. Urz. UE L 212 z 22.08.2018, str. 1). Jeżeli stosowne ograniczenia są określone w normach zharmonizowanych (lub ich częściach), do których odniesienia opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej na podstawie dyrektywy 2014/53/UE, zapewnia się skuteczność działania, co najmniej równoważną tym ograniczeniom.</p>
14	76-77 GHz	patrz decyzja ECC/DEC/(21)02	patrz decyzja ECC/DEC / (21)02	patrz decyzja ECC/DEC / (21)02	<p>Strefy wykluczenia wokół obserwatoriów radioastronomicznych oraz stosowanie systemu DAA (Detect and Avoid) są wymagane tylko w przypadku stosowania HD-GBSAR na zewnątrz budynków."</p>

Załącznik nr 3
„Załącznik nr 5

URZĄDZENIA BLISKIEGO ZASIĘGU DO STEROWANIA MODELAMI

Poz.	Zakres częstotliwości lub częstotliwość	Maksymalna moc promieniowana lub maksymalne natężenie pola magnetycznego	Odstęp sąsiednio-kanałowy	Aktywność nadajnika	Uwagi
1	34,995– 35,225 MHz	100 mW e.r.p.	10 kHz	[-]	Dotyczy sterowania modelami latającymi. Dotyczy urządzeń z antenami dedykowanymi. Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 220.
2	40,665 MHz; 40,675 MHz; 40,685 MHz; 40,695 MHz	100 mW e.r.p.	10 kHz	[-]	Dotyczy urządzeń z antenami dedykowanymi. Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 220. Częstotliwości są przeznaczone również dla urządzeń ISM. Urządzenia pracujące na tych częstotliwościach powinny akceptować szkodliwe zakłócenia, jakich mogą doznać podczas pracy urządzeń ISM."

Załącznik nr 4
 „Załącznik nr 6

**URZĄDZENIA BLISKIEGO ZASIĘGU NA POTRZEBY MIKROFONÓW
 BEZPRZEWODOWYCH, URZĄDZEŃ WSPOMAGAJĄCYCH SŁUCH I
 URZĄDZEŃ BEZPRZEWODOWYCH DO TRANSMISJI SYGNAŁÓW
 AKUSTYCZNYCH**

Poz.	Zakres częstotliwości	Maksymalna moc promieniowana lub maksymalne natężenie pola magnetycznego	Odstęp sąsiednio-kanałowy	Aktywność nadajnika	Uwagi
1	100 Hz–9 kHz	120 dB μ A/m w odległości 10 m od urządzenia	[-]	[-]	Dotyczy systemów pętli indukcyjnych stosowanych w systemach pomocy osobom niedosłyszącym. Maksymalny rozmiar anteny nie może przekraczać $1/20 \lambda$. Rozmiar anteny jest określany poprzez maksymalną odległość pomiędzy dwoma dowolnymi punktami umieszczonymi na antenie (np. dla anteny w kształcie prostokąta jest to przekątna, a dla anteny w kształcie koła jest to średnica).
2	29,7–47,0 MHz	10 mW e.r.p.	≤ 50 kHz	[-]	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych z dostrajaniem zakresu pracy. Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 422. Podzakres 40,66–40,70 MHz przeznaczony jest również dla urządzeń ISM. Urządzenia pracujące w tym podzakresie powinny akceptować szkodliwe

					zakłócenia, jakich mogą doznać podczas pracy urządzeń ISM.
3	169,4– 172,0 MHz	10 mW e.r.p.	≤ 50 kHz	[-]	Dotyczy urządzeń wspomagających słuch. Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 422.
4	174 – 216 MHz	50 mW e.r.p.	[-]	[-]	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych z dostrajaniem zakresu pracy. Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 422.
5	470– 694 MHz	50 mW e.r.p.	[-]	[-]	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych z dostrajaniem zakresu pracy. Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 422.
6	694-698 MHz	50 mW e.r.p.	[-]	[-]	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych z dostrajaniem zakresu pracy. Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 422.
7	736-738 MHz	50 mW e.r.p.	[-]	[-]	Dotyczy mikrofonów bezprzewodowych z dostrajaniem zakresu pracy. Dotyczy urządzeń spełniających wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 300 422.".

RODZAJE URZĄDZEŃ ZIEMSKICH STACJI SATELITARNYCH

1. Określa się następujące rodzaje ziemskich stacji satelitarnych, których używanie nie wymaga uzyskania pozwolenia:

- 1) typu LEST, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC/(06)02 „ECC Decision of 24 March 2006 on Exemption from Individual Licensing of Low e.i.r.p. Satellite Terminals (LEST) operating within 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” (Approved 24 March 2006), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 1,
- 2) typu HEST, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC/(06)03 „ECC Decision of 24 March 2006 on Exemption from Individual Licensing of High e.i.r.p. Satellite Terminals (HEST) with e.i.r.p. above 34 dBW operating within 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” (Approved 24 March 2006, amended 8 March 2019), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 2,
- 3) typu AES, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC/(05)11 „The free circulation and use of Aircraft Earth Stations (AES) in the frequency bands 14,0-14,5 GHz (Earth-to-space), 10,7-11,7 GHz (space-to-Earth) and 12,5-12,75 GHz (space-to-Earth)” (Approved 24 June 2005, amended 8 March 2019), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 3,
- 4) typu ESV, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC/(05)10 „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” (Approved 24 June 2005, amended 8 March 2019)”, których ogólne warunki używania określa wykaz nr 4,
- 5) typu HDAFSS, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC/(05)08 „The availability of frequency bands for high density applications in the Fixed-Satellite Service (space-to-Earth and Earth-to-space)” (Approved 24 June 2005, amended 8 March 2013), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 5,

- 6) typu UESFSS, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC/(05)01 „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)” (Approved 18 March 2005, amended 8 March 2019), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 6,
- 7) typu FES NGSO FSS, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC(17)04 „The harmonised use and exemption from individual licensing of fixed earth stations operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10,7-12,75 GHz and 14,0-14,5 GHz” (Approved 30 June 2017, latest amended 5 November 2021), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 7,
- 8) typu ESOMP, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC/(13)01 „The harmonised use, free circulation and exemption from individual licensing of Earth Stations On Mobile Platforms (ESOMPs) within the frequency bands 17,3-20,2 GHz and 27,5-30,0 GHz” (Approved 8 March 2013, latest amended 2 July 2021), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 8,
- 9) typu NGSO ESOMP, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC(15)04 „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” (Approved 3 July 2015, amended 20 November 2020), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 9⁵⁾,
- 10) typu GSO ESIM, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC(18)04 „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” (Approved 06 July 2018), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 10,
- 11) typu NGSO ESIM, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC(18)05 „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” (Approved 06 July 2018, updated 5 November 2021), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 11,

⁵⁾ Wykaz uwzględnia także decyzję ECC/DEC(05)01 “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)” (Approved 18 March 2005, amended 8 March 2019).

- 12) typu VSAT, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC(03)04 „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” (Approved 17 October 2003, amended 8 March 2019), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 12,
- 13) typu MES, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC/(09)04 „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” (Approved 30 October 2009), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 13,
- 14) typu S-PCS, pracujących zgodnie z decyzjami: ERC/DEC/(99)06 „On the harmonised introduction of satellite personal communication systems operating in the bands below 1 GHz (S-PCS<1GHz)” (Approved 10 March 1999, last amended 01 July 2022), ERC/DEC/(99)05 „On free Circulation, Use and Exemption from Individual Licensing of Mobile Earth Stations of S-PCS<1GHz systems” (Approved 10 March 1999) oraz ECTRA/DEC(99)02 „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)” (Approved 3 March 1999), których ogólne warunki używania określa wykaz nr 14

- z tym, że moce określone w powyższych wykazach są mocami szczytowymi.

2. Jeżeli antena jest sprzężona z więcej niż jednym nadajnikiem lub nadajnik wytwarza więcej niż jedną falę nośną, e.i.r.p. określona w wykazach 1-14 jest sumą mocy wszystkich emisji promieniowanych przez wiązkę główną anteny.

Wykaz nr 1

Urządzenia typu LEST

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia–kosmos)	14,00–14,25 GHz 29,5–30,0 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos–Ziemia)	10,70–12,75 GHz*) 19,7–20,2 GHz
3	Dopuszczalna e.i.r.p.	Mniejsza lub równa 34 dBW

*) Wykorzystywanie zakresu częstotliwości 10,70–11,70 GHz do odbioru związane jest z ryzykiem występowania szkodliwych zakłóceń ze strony urządzeń typu punkt-punkt (linii radiowych) pracujących w służbie stałej na podstawie wydanych pozwoleń radiowych.

Wykaz nr 2

Urządzenia typu HEST

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia–kosmos)	14,00–14,25 GHz 29,5–30,0 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos–Ziemia)	10,70–12,75 GHz *) 19,7–20,2 GHz
3	Dopuszczalna e.i.r.p.	Mniejsza lub równa 60 dBW
4	Dodatkowe ograniczenia	Dla większej niż 34 dBW e.i.r.p. spełnia się wymagania, które zapewniają zgodność z kryteriami ochrony HIRF statku powietrznego, przy zastosowaniu maksymalnego natężenia pola HIRF wynoszącego 190 V/m w zakresie 14,00-14,25 GHz i 150 V/m w zakresie 29,5-30,0 GHz. Urządzenia typu HEST działające z maksymalną mocą e.i.r.p. w sieciach TDMA są dopuszczone do użytkowania po uwzględnieniu cyklu pracy **).

*) Wykorzystywanie zakresu częstotliwości 10,70–11,70 GHz do odbioru związane jest z ryzykiem występowania szkodliwych zakłóceń ze strony urządzeń w służbie stałej typu punkt-punkt (linii radiowych) pracujących na podstawie wydanych pozwoleń radiowych.

***) Cykl pracy określono w pkt. 3.3 i 3.4 Sprawozdania ECC 272 „Earth Stations operating in the frequency bands 4-8 GHz, 12-18 GHz and 18-40 GHz in the vicinity of aircraft (Approved 26 January 2018)”.

Wykaz nr 3

Urządzenia typu AES

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	14,0–14,5 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos–Ziemia)	10,7–11,7 GHz*) 12,50–12,75 GHz
3	Dopuszczalna e.i.r.p.	Mniejsza lub równa 50 dBW
4	Dodatkowe ograniczenia	Stacje AES mogą być używane, jeżeli spełniają następujące warunki: są autoryzowane przez administrację kraju, w którym statek powietrzny jest zarejestrowany; są zgodne z wymaganiami określonymi w normie wprowadzającej normę ETSI EN 302 186; są zgodne z zaleceniem ITU-R M.1643, w tym zasadniczymi wymaganiami odnoszącymi się odpowiednio do ochrony służby stałej (FS) oraz wspólnego wykorzystania zakresów przez służbę radioastronomiczną (RAS) i stacje AES, z uwzględnieniem wymagań zawartych w załącznikach decyzji ECC/DEC/(05)11; działają pod kontrolą systemu sterującego siecią.

*) Wykorzystywanie zakresu częstotliwości 10,70–11,70 GHz do odbioru związane jest z ryzykiem występowania szkodliwych zakłóceń ze strony urządzeń w służbie stałej typu punkt-punkt (linii radiowych) pracujących na podstawie wydanych pozwoleń radiowych.

Urządzenia typu ESV

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	14,0–14,5 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos–Ziemia)	10,7–11,7 GHz*) 12,50–12,75 GHz
3	Dopuszczalna e.i.r.p.	[-]
4	Dodatkowe ograniczenia	Stacje ESV pracujące w ramach służby stałej satelitarnej mogą być używane, jeżeli spełniają następujące warunki: są zgodne z Uchwałą 902 (WRC-03); są zgodne z wymaganiami określonymi w normie wprowadzającej normę ETSI EN 302 340; posiadają antenę o rozmiarze 0,6 m lub większym; działają pod kontrolą systemu sterującego siecią; operator sieci ESV sprawujący kontrolę nad transmisjami stacji ESV powiadomił właściwy urząd i dostarczył wymagane dane kontaktowe i techniczne.

*) Wykorzystywanie zakresu częstotliwości 10,70–11,70 GHz do odbioru związane jest z ryzykiem występowania szkodliwych zakłóceń ze strony urządzeń w służbie stałej typu punkt-punkt (linii radiowych) pracujących na podstawie wydanych pozwoleń radiowych.

Urządzenia typu HDAFSS

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	29,5-30,0 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos – Ziemia)	17,3–17,7 GHz 19,7–20,2 GHz
3.	Dopuszczalna e.i.r.p.	[-]
4	Dodatkowe ograniczenia	Urządzenia HDAFSS pracujące w ramach służby stałej satelitarnej mogą być używane, jeżeli spełniają następujące warunki: wykorzystanie zakresów częstotliwości określonych w poz. 1 i 2 przez inne zastosowania w ramach służby FSS lub inne służby, dla których te zakresy są przeznaczone, nie ustanawia priorytetu wobec użytkowników tych samych służb; pracują w zakresie częstotliwości 17,3–17,7 GHz, który pozostaje dostępny dla łączności dosyłowych pracujących w ramach służby BSS; uwzględniają dodatkowe wymogi określone decyzjami ECC/DEC/(06) 02 i ECC/DEC/(06) 03 dla zakresów częstotliwości 19,7–20,2 GHz i 29,5–30,0 GHz.

Urządzenia typu UESFSS

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	27,5000–27,8285 GHz, 28,4445–28,9485 GHz 29,4525–29,5000 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos–Ziemia)	[-]
3	Dopuszczalna e.i.r.p.	Mniejsza lub równa 60 dBW
4	Dodatkowe ograniczenia	Niekoordynowane stacje ziemskie służby stałej satelitarnej nadające w zakresie 27,5-29,5 GHz spełniają następujące wymagania: poziom pozaosiowej gęstości widmowej mocy e.i.r.p. wypromieniowanej przez dowolną stację ziemską UESFSS w zakresach częstotliwości przeznaczonych dla służby stałej (27,8285–28,4445 GHz, 28,8365–28,9485 GHz i 28,9485–29,4525 GHz) jest ograniczony do -35 dBW/MHz. Limit ten jest przestrzegany w każdym przypadku przez UESFSS promieniujące pod kątem 3 stopni lub mniejszym w odniesieniu do płaszczyzny lokalnego horyzontu; kąt elewacji anteny jest większy niż 3 stopnie; systemy służby FSS wykorzystujące niekoordynowane stacje UESFSS w zakresach częstotliwości: 27,5000-27,8285 GHz, 28,4445-28,9485 GHz i 29,4525-29,5000 GHz wdrażają mechanizmy automatycznej kontroli mocy lub automatycznej kontroli wzmocnienia satelitarne na tych stacjach; stacje UESFSS nie używają częstotliwości bliższych niż 10 MHz od skraju pasma używanego przez służbę stałą; dla zapewnienia zgodności z kryteriami ochrony HIRF dla statku powietrznego stosuje się maksymalne natężenie pola HIRF wynoszące 150 V/m; urządzenia typu UESFSS działające z maksymalną mocą e.i.r.p. w sieciach TDMA są dopuszczone do użytkowania po uwzględnieniu cyklu pracy *).

*) Cykl pracy określono w pkt. 3.3 i 3.4 Sprawozdania ECC 272 „Earth Stations operating in the frequency bands 4-8 GHz, 12-18 GHz and 18-40 GHz in the vicinity of aircraft (Approved 26 January 2018)”.

Wykaz nr 7

Urządzenia typu FES NGSO FSS

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	14,0–14,5 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos–Ziemia)	10,70–12,75 GHz*)
3	Dopuszczalna e.i.r.p.	Mniejsza lub równa 60 dBW
4	Dodatkowe ograniczenia	Dla zapewnienia zgodności z kryteriami ochrony HIRF dla statku powietrznego stosuje się maksymalne natężenie pola HIRF wynoszące 190V/m w zakresie 14,0-14,5 GHz. Stacje ziemskie działające z maksymalną mocą e.i.r.p. w sieciach TDMA są dopuszczone do użytkowania po uwzględnieniu cyklu pracy **).

*) Wykorzystywanie zakresu częstotliwości 10,70–11,70 GHz do odbioru związane jest z ryzykiem występowania szkodliwych zakłóceń ze strony urządzeń w służbie stałej typu punkt-punkt (linii radiowych) pracujących na podstawie wydanych pozwoleń radiowych.

**) Cykl pracy określono w pkt. 3.3 i 3.4 Sprawozdania ECC 272 „Earth Stations operating in the frequency bands 4-8 GHz, 12-18 GHz and 18-40 GHz in the vicinity of aircraft (Approved 26 January 2018)”.

Urządzenia typu ESOMP

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne oraz obszar używania urządzeń
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	27,5000-27,8285 GHz, 28,4445-28,9485 GHz, 29,4525-30,0000 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos-Ziemia)	17,3-20,2 GHz
3	Dopuszczalna e.i.r.p.	maksymalna moc e.i.r.p. urządzeń ESOMP zainstalowanych na statkach powietrznych operujących w granicach lotniska, w tym na ziemi, wynosi 58,4 dBW; maksymalna moc e.i.r.p. lądowych urządzeń ESOMP działających w granicach lotniska jest ograniczona do 52,4 dBW; maksymalna moc e.i.r.p. urządzeń ESOMP nieobjęta pkt 1 i 2, poza granicą lotniska lub na statkach, jest ograniczona do 70 dBW.
4	Dodatkowe ograniczenia	Urządzenia ESOMP działające w zakresach częstotliwości 17,3-19,7 GHz i 27,5-29,5 GHz dodatkowo spełniają następujące wymagania: na terytorium danego państwa poziom pozaosiowej gęstości widmowej mocy e.i.r.p. wypromieniowanej przez dowolną stację ESOMP w zakresach częstotliwości przeznaczonych dla służby stałej (27,8285-28,4445 GHz, 28,8365-28,9485 GHz i 28,9485-29,4525 GHz) jest ograniczony do -35 dBW/MHz. Limit ten jest przestrzegany w każdym przypadku przez urządzenia pracujące na platformach ESOMP na lądzie, na wodach terytorialnych lub na wodach wewnętrznych, promieniujące pod kątem 3 stopni lub mniejszym w odniesieniu do płaszczyzny lokalnego horyzontu; stacje ESOMP, z wyjątkiem stacji zainstalowanych na statkach lub statkach powietrznych, nie wykorzystują częstotliwości leżących bliżej niż 10 MHz od skraju pasma wykorzystywanego przez służbę stałą; kąt elewacji anteny jest większy niż 3 stopnie; w przypadku terminali ESOMP zainstalowanych na statku powietrznym wartości PFD (dB (W/m ²) w referencyjnej szerokości 14 MHz) na ziemi są następujące: -124,7 dla $0^\circ \leq \delta \leq 0,01^\circ$ -120,9 + 1,9 lg (δ) dla $0,01^\circ < \delta \leq 0,3^\circ$ -116,2 + 11,0 lg (δ) dla $0,3^\circ < \delta \leq 1,0^\circ$

		<p>-116,2 + 18,0 lg (δ) dla $1,0^\circ < \delta \leq 2,0^\circ$ -117,9 + 23,7 lg (δ) dla $2,0^\circ < \delta \leq 8,0^\circ$ -96,5 dla $8,0^\circ < \delta \leq 90,0^\circ$ gdzie (δ) jest kątem padania na powierzchnię Ziemi (stopnie). Powyższe wartości PFD nie są zdefiniowane dla warunków „w wolnej przestrzeni”. Dlatego przy ocenie zgodności terminala ESOMP z maską PFD należy uwzględnić pochłanianie atmosferyczne i wszelkie tłumienie spowodowane konstrukcją statku powietrznego; w przypadku terminali ESOMP zainstalowanych na statkach wartość progowa PFD wynosi -109 dB (W/m²) przy referencyjnej szerokości pasma 14 MHz na wysokości 20 metrów nad średnim poziomem morza podczas największego odpływu; w celu zapewnienia zgodności z wymaganiami dotyczącymi PFD określonymi w pkt 4 i 5 terminale ESOMP posiadają funkcje samokontroli i automatyczne mechanizmy (lokalnie lub pod kontrolą NCF) w celu zmniejszenia swojego e.i.r.p. lub zaprzestania transmisji.</p>
--	--	---

gdzie „lg” oznacza logarytm o podstawie 10.

Urządzenia typu NGSO ESOMP

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne oraz obszar używania urządzeń
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	27,5000-27,8285 GHz, 28,4445-28,8365 GHz, 29,5-30,0 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos-Ziemia)	17,30-20,20 GHz
3	Dopuszczalna e.i.r.p.	maksymalna moc e.i.r.p. dla stacji ESOMP pracujących na statkach powietrznych w granicach lotnisk jest ograniczona do 58,4 dBW; maksymalna moc e.i.r.p. dla stacji ESOMP pracujących na lądzie w granicach lotnisk jest ograniczona do 52,4 dBW; maksymalna moc e.i.r.p. dla stacji ESOMP pracujących na lądzie poza granicami lotnisk jest ograniczona do 70 dBW; maksymalna moc e.i.r.p. dla stacji ESOMP na statkach jest ograniczona do 70 dBW.
4	Dodatkowe ograniczenia	poziom gęstości e.i.r.p. poza kierunkiem maksymalnego promieniowania dla każdej stacji ESOMP w zakresach częstotliwości służby stałej (27,8285-28,4445 GHz i 28,9485-29,1000 GHz) jest ograniczony do -35 dBW/MHz. Limit ten jest przestrzegany w każdym przypadku przez urządzenia ESOMP na lądzie, na wodach terytorialnych lub na wodach wewnętrznych, promieniującego pod kątem 3 stopni lub mniejszym w odniesieniu do płaszczyzny lokalnego horyzontu; stacje ESOMP nie wykorzystują częstotliwości leżących bliżej niż 10 MHz od skrajów pasma wykorzystywanego przez służbę stałą; kąt elewacji anteny jest większy niż 3 stopnie; dla stacji ESOMP zamontowanych na pokładach statków morskich wartość progowa PFD wynosi -109 dB(W/m ²) przy referencyjnej szerokości pasma 14 MHz na wysokości 20 metrów nad średnim poziomem morza podczas największego odpływu; dla stacji ESOMP zamontowanych na pokładach statków powietrznych wartości PFD przy referencyjnej szerokości pasma 14 MHz na powierzchni Ziemi są następujące: -124,7 dla $0^\circ \leq \delta \leq 0,01^\circ$ -120,9 + 1,9 lg (δ) dla $0,01^\circ < \delta \leq 0,3^\circ$ -116,2 + 11,0 lg (δ) dla $0,3^\circ < \delta \leq 1,0^\circ$

		<p>-116,2 + 18,0 lg (δ) dla $1,0^\circ < \delta \leq 2,0^\circ$ -117,9 + 23,7 lg (δ) dla $2,0^\circ < \delta \leq 8,0^\circ$ -96,5 dla $8,0^\circ < \delta \leq 90,0^\circ$ gdzie (δ) jest kątem padania na powierzchnię Ziemi (stopnie); w celu zapewnienia zgodności z wymaganiami dotyczącymi PFD określonymi w pkt 4 terminale ESOMP posiadają funkcje samokontroli i automatyczne mechanizmy (lokalnie lub pod kontrolą NCF) w celu zmniejszenia swojego e.i.r.p. lub zaprzestania transmisji.</p>
--	--	---

gdzie „lg” oznacza logarytm o podstawie 10.

Wykaz nr 10

Urządzenia typu GSO ESIM

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	14,0–14,5 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos–Ziemia)	10,70–12,75 GHz *)
3	Dopuszczalna e.i.r.p.	Mniejsza lub równa 54,5 dBW

*) Wykorzystywanie zakresu częstotliwości 10,70–11,70 GHz do odbioru związane jest z ryzykiem występowania szkodliwych zakłóceń ze strony urządzeń w służbie stałej typu punkt-punkt (linii radiowych) pracujących na podstawie wydanych pozwoleń radiowych.

Urządzenia typu NGSO ESIM

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	14,0–14,5 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos–Ziemia)	10,70–12,75 GHz *)
3.	Dopuszczalna e.i.r.p.	Mniejsza lub równa 54,5 dBW.
4	Dodatkowe ograniczenia	<p>dla zakresu częstotliwości 14,25-14,5 GHz, w celu ochrony systemów służby stałej, stosuje się wartości progowe PFD określone w pkt 2-4;</p> <p>dla ESIM zamontowanych na statkach powietrznych wartości progowe PFD na powierzchni Ziemi są następujące:</p> <p>-122 dB(W/(m² • MHz)) dla $\theta \leq 5^\circ$</p> <p>-127 + θ dB(W/(m² • MHz)) dla $5^\circ < \theta \leq 40^\circ$</p> <p>-87 dB(W/(m² • MHz)) dla $40^\circ < \theta \leq 90^\circ$</p> <p>gdzie θ jest kątem nadejścia fali radiowej (stopnie powyżej płaszczyzny horyzontalnej);</p> <p>dla terminali ESIM zainstalowanych na pokładach statków morskich wartość progowa PFD wynosi -116 dBW/m²/MHz na wysokości 80 metrów nad średnim poziomem morza podczas największego odpływu;</p> <p>dla terminali ESIM na lądzie wartość progowa PFD wynosi -116 dBW/m²/MHz na wysokości 30 metrów nad poziomem terenu;</p> <p>dla zakresu częstotliwości 14,47-14,50 GHz terminale ESIM zamontowane na statkach powietrznych są zdolne do zaprzestania emisji, gdy znajdują się w bezpośredniej widoczności stacji RAS prowadzącej obserwacje w tym zakresie częstotliwości;</p> <p>dla zakresu częstotliwości 14,47-14,50 GHz nie zostają przekroczone wartości progowe PFD określone w pkt 7 oraz 8;</p> <p>dla terminali ESIM zainstalowanych na pokładach statków morskich wartość progowa PFD wynosząca -169 dBW/m²/(150 kHz) nie jest przekraczana więcej niż przez 2% czasu;</p> <p>dla terminali ESIM na lądzie wartość progowa PFD wynosząca -169 dBW/m²/(150 kHz) nie jest przekraczana więcej niż przez 2% czasu;</p> <p>terminale ESIM posiadają funkcje samokontroli i automatyczne mechanizmy (lokalnie lub pod kontrolą NCF) w celu zmniejszenia swojego e.i.r.p. lub zaprzestania transmisji.</p>

*) Wykorzystywanie zakresu częstotliwości 10,70–11,70 GHz do odbioru związane jest z ryzykiem występowania szkodliwych zakłóceń ze strony urządzeń w służbie stałej typu punkt-punkt (linii radiowych) pracujących na podstawie wydanych pozwoleń radiowych.

Wykaz nr 12

Urządzenia typu VSAT

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne
1	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	14,25–14,50 GHz
2	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos–Ziemia)	10,7–11,7 GHz*)
3	Dopuszczalna e.i.r.p.	Mniejsza lub równa 50 dBW
4	Dodatkowe ograniczenia	Dla zapewnienia zgodności z kryteriami ochrony HIRF dla statku powietrznego stosuje się maksymalne natężenie pola HIRF wynoszące 190 V/m w zakresie 14,25-14,50 GHz. Stacje ziemskie działające z maksymalną mocą e.i.r.p. w sieciach TDMA są dopuszczone do użytkowania po uwzględnieniu cyklu pracy **). Urządzenia VSAT spełniają wymagania określone w normie wprowadzającej normę ETSI EN 301 428.

*) Wykorzystywanie zakresu częstotliwości 10,70–11,70 GHz do odbioru związane jest z ryzykiem występowania szkodliwych zakłóceń ze strony urządzeń w służbie stałej typu punkt-punkt (linii radiowych) pracujących na podstawie wydanych pozwoleń radiowych.

***) Cykl pracy określono w pkt. 3.3 i 3.4 Sprawozdania ECC 272 „Earth Stations operating in the frequency bands 4-8 GHz, 12-18 GHz and 18-40 GHz in the vicinity of aircraft (Approved 26 January 2018)”.

Wykaz nr 13

Urządzenia typu MES

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne oraz inne warunki używania urządzeń
1.	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	1613,8 – 1626,5 MHz
2.	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos-Ziemia)	1613,8 – 1626,5 MHz
3.	Dopuszczalna e.i.r.p.	Mniejsza lub równa 30 dBm
4.	Dodatkowe ograniczenia	<p>Urządzenia typu MES wykorzystywane wyłącznie do transmisji Ziemia-kosmos, z wyłączeniem transmisji głosowej, pracujące w ramach służby ruchomej satelitarnej mogą być używane, jeżeli spełniają następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> są identyfikowane przez systemy satelitarne wykorzystywane przez operatora satelity i zaprojektowane w sposób zapewniający ochronę innych użytkowników widma przed niedopuszczalnymi zakłóceniami; działają zgodnie z uwagą 5.364 do Regulaminu Radiokomunikacyjnego oraz z zaleceniem ITU-R M.1343; nie przekraczają maksymalnego cyklu pracy równego 1%, będącego stosunkiem procentowym maksymalnego czasu pracy nadajnika na jednej częstotliwości nośnej do okresu jednej godziny.

Wykaz nr 14

Urządzenia typu S-PCS

Poz.	Wyszczególnienie	Zakresy częstotliwości, parametry techniczne oraz inne warunki używania urządzeń
1.	Zakres częstotliwości nadawczych (Ziemia-kosmos)	148,00 – 150,05 MHz*) 312 – 315 MHz*) 399,90 – 400,05 MHz*)
2.	Zakres częstotliwości odbiorczych (kosmos-Ziemia)	137 – 138 MHz*) 387 – 390 MHz*) 400,15 – 401,00 MHz*)
3.	Dopuszczalna e.i.r.p.	Dopuszczalne moce dla urządzeń S-PCS określono w załączniku nr 2 do decyzji ERC/DEC(99)06
4.	Dodatkowe ograniczenia	Dodatkowe ograniczenia dla urządzeń S-PCS określono w załączniku nr 2 do decyzji ERC/DEC(99)06. Ponadto urządzenia typu S-PCS wykorzystywane w niegeostacjonarnych systemach satelitarnych, z wyłączeniem transmisji głosowej, pracujące w ramach służby ruchomej satelitarnej mogą być używane, jeżeli spełniają wymagania określone w załączniku nr 3 do decyzji ERC/DEC(99)06."

*) Niniejsze zakresy częstotliwości dla poszczególnych urządzeń S-PCS wyszczególnione zostały w załączniku nr 1 do decyzji ERC/DEC(99)06.

Załącznik nr 6
„Załącznik nr 13

**WARUNKI UŻYWANIA URZĄDZEŃ STACJI BAZOWYCH
WYKORZYSTYWANYCH DO ŚWIADCZENIA USŁUG MCV,
UMIEJSCOWIONYCH NA POKŁADACH STATKÓW**

Warunki używania urządzeń systemów GSM, UMTS i LTE na pokładach statków, w szczególności zakresy wykorzystywanych przez nie częstotliwości, maksymalna moc promieniowana lub maksymalne natężenie pola magnetycznego, obszar używania tych urządzeń, są zgodne z warunkami używania urządzeń radiowych określonymi w decyzji Komisji 2010/166/UE z dnia 19 marca 2010 r. w sprawie harmonizacji warunków korzystania z widma radiowego na potrzeby usług łączności ruchomej na pokładach statków (usługi MCV) w Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 72 z 20.03.2010, str. 38 i Dz. Urz. UE L 29 z 03.02.2017, str. 63).”.

Załącznik nr 7
„Załącznik nr 14

**WARUNKI UŻYWANIA URZĄDZEŃ STACJI BAZOWYCH
WYKORZYSTYWANYCH DO ŚWIADCZENIA USŁUG MCA,
UMIEJSCOWIONYCH NA POKŁADACH STATKÓW POWIETRZNYCH**

Warunki używania urządzeń systemów GSM, UMTS, LTE i 5G NR na pokładach statków powietrznych, w szczególności zakresy wykorzystywanych przez nie częstotliwości, maksymalna moc promieniowana lub gęstość mocy promieniowanej oraz minimalna wysokość pracującego systemu MCA nad ziemią, są zgodne z warunkami używania urządzeń radiowych określonymi w decyzji Komisji (UE) 2022/2324 z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniającej 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)."

UZASADNIENIE

Projektowane rozporządzenie wykonuje upoważnienie ustawowe zawarte w art. 144 ust. 3 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1648, 1933 i 2581) upoważniające ministra właściwego do spraw informatyzacji do rozszerzenia zakresu urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego, kierując się zasadą zwiększania liczby rodzajów takich urządzeń, przy uwzględnieniu potrzeby harmonijnego gospodarowania częstotliwościami, określając: warunki używania urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego, w tym w szczególności zakresy wykorzystywanych przez nie częstotliwości, maksymalną moc promieniowaną lub maksymalne natężenie pola magnetycznego oraz obszar używania tych urządzeń, a także rodzaje służb radiokomunikacyjnych.

Na podstawie wyżej wymienionego przepisu aktualnie obowiązuje 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. poz. 567). Projektowane rozporządzenie ma na celu wprowadzenie szeregu zmian w obowiązującym rozporządzeniu, polegających przede wszystkim na aktualizacji katalogu urządzeń, których używanie nie wymaga uzyskania pozwolenia radiowego. Dodatkowe zmiany polegają między innymi na aktualizacji określeń, oznaczeń, skrótów i symboli używanych w rozporządzeniu i załącznikach do tego rozporządzenia. Na szczególną uwagę zasługują zmiany w załączniku nr 12 dotyczącym urządzeń ziemskich stacji satelitarnej działających w służbie radiokomunikacyjnej stałej satelitarnej. Zmiany do niniejszego Załącznika zostały przygotowane w oparciu o decyzje Komitetu Łączności Elektronicznej Europejskiej Konferencji Poczтовых i Telekomunikacyjnych (ECC CEPT) odnoszące się do niżej wymienionych rodzajów ziemskich stacji satelitarnej:

1) typu MST MES, pracujących zgodnie z decyzją ECC/DEC/(09)04 „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” (Approved 30 October 2009),

2) typu S-PCS, pracujących zgodnie z decyzjami: ERC/DEC/(99)06 „On the harmonised introduction of satellite personal communication systems operating in the bands below 1 GHz

(S-PCS<1GHz)” (Approved 10 March 1999, amended 4 March 2022), ERC/DEC/(99)05 „On free Circulation, Use and Exemption from Individual Licensing of Mobile Earth Stations of S-PCS<1GHz systems” (Approved 10 March 1999) oraz ECTRA/DEC(99)02 „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)” (Approved 3 March 1999).

Projektowane rozporządzenie uwzględnia przepisy następujących decyzji wykonawczych Komisji Europejskiej, tj.:

1) 2021/1067 z dnia 17 czerwca 2021 r. w sprawie 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 232 z 30.06.2021, str. 1),

2) 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),

3) 2022/172 z dnia 7 lutego 2022 r. zmieniającej decyzję wykonawczą Komisji (UE) 2018/1538 w sprawie harmonizacji widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu w zakresach częstotliwości 874–876 MHz i 915–921 MHz (Dz. Urz. UE L 28 z 09.02.2022, str. 21),

4) 2022/180/UE z dnia 8 lutego 2022 r. zmieniającej decyzję 2006/771/WE w odniesieniu do aktualizacji zharmonizowanych warunków technicznych w zakresie wykorzystywania widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu (Dz. U. UE L 29 z 10. 02. 2022, s.17).

5) 2022/2324 z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniającej 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).

Decyzje wymienione w pkt 1 i 2 harmonizują warunki techniczne wykorzystania widma na potrzeby systemów dostępu bezprzewodowego, w tym lokalnych sieci radiowych (WAS/RLANs), w pasmach częstotliwości 5 GHz oraz 6 GHz. Wynikające z tych decyzji nowe zastosowania urządzeń bliskiego zasięgu są istotne ze względu na rosnące znaczenie tego

rodzaju urządzeń dla gospodarki, szybkie zmiany w technologii oraz zmieniające się potrzeby społeczne. Decyzja wymieniona w pkt 3 służy harmonizacji zakresów częstotliwości i technicznych warunków dostępności i skutecznego wykorzystania widma na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu w obrębie zakresów częstotliwości 874–876 MHz i 915–921 MHz, natomiast decyzja wymieniona w pkt 4 harmonizuje warunki techniczne wykorzystania widma na potrzeby szerokiej gamy urządzeń bliskiego zasięgu w takich obszarach zastosowań, jak: systemy alarmowe, łączność lokalna, zdalne sterowanie, implanty medyczne i zbieranie danych medycznych, inteligentne systemy transportowe oraz Internet Rzeczy, w tym identyfikacja radiowa („RFID”). Szerokie zastosowanie urządzeń bliskiego zasięgu, wynikające z niniejszej decyzji, uwzględnia postępujący rozwój technologiczny i gospodarczy, jak również zapotrzebowanie społeczne. Decyzja wymieniona w pkt 5 umożliwi wykorzystanie urządzeń pracujących w technologii 5G NR na pokładach statków powietrznych, co usprawni usługi łączności świadczone pasażerom podczas podróży, a jednocześnie zapewni stosowanie najnowszych dostępnych technologii i efektywne wykorzystanie widma.

Ponadto projektowane rozporządzenie uwzględnia zapisy zalecenia ERC 70-03 “Relating to the use of Short Range Devices (SRD)”, (Approved 1997 (Tromsø) subsequent amendments 11 February 2022). Powyższe zalecenie stanowi dokument odniesienia w trakcie przygotowania krajowych przepisów wykorzystania widma radiowego, określając stanowisko państw CEPT w zakresie widma radiowego możliwego do użytkowania przez urządzenia o krótkim zasięgu (SRD).

Projekt nie wymaga zaopiniowania, dokonania konsultacji albo uzgodnienia z właściwymi instytucjami i organami Unii Europejskiej, w tym z Europejskim Bankiem Centralnym.

Przewiduje się, że rozwiązania przyjęte w projekcie rozporządzenia będą miały pozytywny wpływ na działalność mikroprzedsiębiorców, małych i średnich oraz dużych przedsiębiorców, a także nadawców, stosownie do przepisu art. 66 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców, poprzez umożliwienie im korzystania z szerszego katalogu urządzeń, których używanie nie wymaga uprzedniego uzyskania pozwolenia radiowego. Projektowane rozwiązania tym samym wpłyną na rozwój gospodarki.

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. z 2017 r. poz. 248) projekt rozporządzenia został udostępniony w Biuletynie

Informacji Publicznej na stronie podmiotowej Ministra Cyfryzacji oraz w serwisie Rządowego Centrum Legislacji.

Projektowane rozporządzenie podlega notyfikacji 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).

Projektowane rozporządzenie jest zgodne z prawem Unii Europejskiej oraz przepisami Europejskiej Konferencji Administracji Pocztych i Telekomunikacyjnych (CEPT).

<p>Nazwa projektu Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji zmieniającego rozporządzenie w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego</p> <p>Ministerstwo wiodące i ministerstwa współpracujące Kancelaria Prezesa Rady Ministrów</p> <p>Osoba odpowiedzialna za projekt w randze Ministra, Sekretarza Stanu lub Podsekretarza Stanu Janusz Cieszyński – Sekretarz Stanu, Pełnomocnik Rządu do spraw Cyberbezpieczeństwa, KPRM</p> <p>Kontakt do opiekuna merytorycznego projektu Marzena Sawicka – Dyrektor Departamentu Telekomunikacji, KPRM.</p>	<p>Data sporządzenia 27 stycznia 2023 r.</p> <p>Źródło: Upoważnienie ustawowe – art. 144 ust. 3 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1648, 1933 i 2581)</p> <p>Nr w wykazie prac Ministra Cyfryzacji 198</p>
--	--

OCENA SKUTKÓW REGULACJI

1. Jaki problem jest rozwiązywany?

Konieczność dostosowania przepisów nowelizowanego rozporządzenia do zmian wynikających z wymienionych w części 2. Oceny Skutków Regulacji decyzji wykonawczych Komisji Europejskiej oraz zalecenia CEPT (ECC/ERC).

2. Rekomendowane rozwiązanie, w tym planowane narzędzia interwencji, i oczekiwany efekt

Celem projektowanego rozporządzenia jest w szczególności uwzględnienie przepisów następujących decyzji wykonawczych Komisji Europejskiej oraz zalecenia CEPT (ECC/ERC), tj.:

- 1) 2021/1067 z dnia 17 czerwca 2021 r. w sprawie 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 232 z 30.06.2021, str. 1);
- 2) 2022/2307 z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniającej 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). Powyższe decyzje harmonizują warunki techniczne wykorzystania widma na potrzeby systemów dostępu bezprzewodowego w tym lokalnych sieci radiowych (WAS/RLANs) w pasmach częstotliwości 5 GHz oraz 6 GHz. Wynikające z tych decyzji nowe zastosowania urządzeń bliskiego zasięgu są istotne ze względu na rosnące znaczenie tego rodzaju urządzeń dla gospodarki, szybkie zmiany w technologii oraz zmieniające się potrzeby społeczne;
- 3) 2022/172 z dnia 7 lutego 2022 r. zmieniającej decyzję wykonawczą Komisji (UE) 2018/1538 w sprawie harmonizacji widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu w zakresach częstotliwości 874–876 MHz i 915–921 MHz (Dz. Urz. UE L 28 z 09.02.2022, str. 21).

Decyzja ta służy harmonizacji zakresów częstotliwości i technicznych warunków dostępności i skutecznego wykorzystania widma na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu w obrębie zakresów częstotliwości 874–876 MHz i 915–921 MHz;

- 4) 2022/180/UE z dnia 8 lutego 2022 r. zmieniającej decyzję 2006/771/WE w odniesieniu do aktualizacji zharmonizowanych warunków technicznych w zakresie wykorzystywania widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu (Dz. U. UE L 29 z 10. 2. 2022, s.17).

Decyzja ta harmonizuje warunki techniczne wykorzystania widma na potrzeby szerokiej gamy urządzeń bliskiego zasięgu w obszarach takich zastosowań, jak: systemy alarmowe, łączność lokalna, zdalne sterowanie, implanty medyczne i zbieranie danych medycznych, inteligentne systemy transportowe oraz Internet Rzeczy, w tym identyfikacja radiowa („RFID”). Szerokie zastosowanie urządzeń bliskiego zasięgu, wynikające z niniejszej decyzji, uwzględnia postępujący rozwój technologiczny i gospodarczy, jak również zapotrzebowanie społeczne;

- 5) 2022/2324 z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniającej 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).

Decyzja Komisji 2008/294/WE zezwala na wykonywanie usług łączności ruchomej na pokładach statków powietrznych (usługi MCA) w Unii Europejskiej przy użyciu technologii GSM, UMTS i LTE oraz określa mające zastosowanie zharmonizowane warunki techniczne dla usług MCA. Umożliwienie wykorzystania urządzeń pracujących w technologii 5G NR na pokładach statków powietrznych usprawnia usługi łączności świadczone pasażerom podczas podróży, a jednocześnie zapewnia stosowanie najnowszych dostępnych technologii i efektywne wykorzystanie widma.

- 6) ERC Recommendation 70-03 Relating to the use of Short Range Devices (SRD), (Approved 1997 (Tromsø) subsequent

amendments 11 February 2022).

Niniejsze zalecenie określa stanowisko państw CEPT w sprawie tych zakresów częstotliwości w widmie radiowym, które mogą być wykorzystywane przez urządzenia bliskiego zasięgu (SRD) i stanowi dokument referencyjny w przygotowaniu krajowych przepisów w zakresie wykorzystania widma radiowego.

3. Jak problem został rozwiązany w innych krajach, w szczególności krajach członkowskich OECD/UE?

Państwa członkowskie Unii Europejskiej mają obowiązek dostosować swoje przepisy do zmian wynikających z decyzji wykonawczych Komisji Europejskiej oraz zaleceń Europejskiej Konferencji Administracji Poczty i Telekomunikacyjnych (CEPT (ECC/ERC)), co wynika z przepisów prawa Unii Europejskiej.

4. Podmioty, na które oddziałuje projekt

Grupa	Wielkość	Źródło danych	Oddziaływanie
Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej	–	Art. 143 ust. 2 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne	Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej jako organ administracji właściwy w sprawach wydawania pozwoleń radiowych (w drodze decyzji).
Podmioty korzystające z urządzeń radiowych wskazanych w rozporządzeniu oraz zajmujące się dystrybucją urządzeń radiowych.	brak danych	–	Projektowane rozporządzenie rozszerza zakres urządzeń radiowych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego.

5. Informacje na temat zakresu, czasu trwania i podsumowanie wyników konsultacji

Projekt został poddany uzgodnieniom, konsultacjom publicznym oraz opiniowaniu, które będą trwały 21 dni i będzie dostępny dla wszystkich zainteresowanych osób.

W ramach konsultacji zostanie przesłany do:

- 1) Fundacja Bezpieczna Cyberprzestrzeń,
- 2) Fundacja Projekt Polska,
- 3) Fundacja Nowoczesna Polska,
- 4) Fundacja Panoptykon,
- 5) Internet Society Poland,
- 6) Krajowa Izba Gospodarcza,
- 7) Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji,
- 8) Krajowa Izba Komunikacji Ethernetowej,
- 9) PKP TELKOL Sp. z o.o.,
- 10) PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.,
- 11) PKP S.A.,
- 12) Ogólnopolskie Porozumienie Organizacji Radioamatorskich,
- 13) Polska Izba Radiodifuzji Cyfrowej,
- 14) Polska Izba Handlu,
- 15) Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji,
- 16) Polska Izba Komunikacji Elektronicznej,
- 17) Polskie Radio S.A.,
- 18) Polskie Towarzystwo Informatyczne,
- 19) Polski Związek Krótkofalowców,
- 20) Stowarzyszenia Elektryków Polskich,
- 21) Stowarzyszenie Inżynierów Telekomunikacji,
- 22) Telewizja Polska S.A.,
- 23) Związek Importerów i Producentów Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – ZIPSEE Cyfrowa Polska,

24) Związek Pracodawców Mediów Publicznych, 25) Związek Pracodawców Branży Internetowej IAB Polska.												
Projekt zostanie zaopiniowany przez:												
1) Krajową Radę Radiofonii i Telewizji; 2) Prokuratorię Generalną Rzeczypospolitej Polskiej; 3) Prezesa Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów; 4) Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej; 5) Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.												
Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingskiej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. z 2017 r. poz. 248) projektowane rozporządzenie zostało udostępnione na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Ministra Cyfryzacji oraz na stronie BIP RCL w serwisie Rządowy Proces Legislacyjny.												
6. Wpływ na sektor finansów publicznych												
(ceny stałe z r.)	Skutki w okresie 10 lat od wejścia w życie zmian [mln zł]											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Łącznie (0-10)
Dochody ogółem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
budżet państwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pozostałe jednostki (oddzielnie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wydatki ogółem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
budżet państwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pozostałe jednostki (oddzielnie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saldo ogółem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
budżet państwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pozostałe jednostki (oddzielnie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Źródła finansowania	Wejście w życie projektowanego rozporządzenia nie będzie generowało skutków finansowych dla budżetu państwa ani budżetów jednostek samorządu terytorialnego.											
Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń												
7. Wpływ na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym funkcjonowanie przedsiębiorców oraz na rodzinę, obywateli i gospodarstwa domowe												
Skutki												

Czas w latach od wejścia w życie zmian		0	1	2	3	5	10	Łącznie (0-10)
W ujęciu pieniężnym (w mln zł, r.)	duże przedsiębiorstwa							
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw							
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe							
	(dodaj/usuń)							
W ujęciu niepieniężnym	duże przedsiębiorstwa	Wejście w życie projektowanego rozporządzenia będzie miało korzystny wpływ na duże przedsiębiorstwa, w tym na nadawców, poprzez umożliwienie im korzystania z szerszego katalogu urządzeń, których używanie nie wymaga uprzedniego uzyskania pozwolenia radiowego. Projektowane rozwiązania pozytywnie wpłyną na rozwój gospodarki.						
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	Wejście w życie projektowanego rozporządzenia będzie miało korzystny wpływ na sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw poprzez umożliwienie im korzystania z szerszego katalogu urządzeń, których używanie nie wymaga uprzedniego uzyskania pozwolenia radiowego. Projektowane rozwiązania pozytywnie wpłyną na rozwój gospodarki.						
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	Wejście w życie projektowanego rozporządzenia będzie miało korzystny wpływ na rodziny, obywateli oraz gospodarstwa domowe poprzez umożliwienie im korzystania z szerszego katalogu urządzeń, których używanie nie wymaga uprzedniego uzyskania pozwolenia radiowego.						
	(dodaj/usuń)							
Niemierzalne	(dodaj/usuń)							
	(dodaj/usuń)							
Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń								
8. Zmiana obciążeń regulacyjnych (w tym obowiązków informacyjnych) wynikających z projektu								
<input type="checkbox"/> nie dotyczy								
Wprowadzane są obciążenia poza bezwzględnie wymaganymi przez UE (szczegóły w odwróconej tabeli zgodności).				<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy				
<input type="checkbox"/> zmniejszenie liczby dokumentów <input checked="" type="checkbox"/> zmniejszenie liczby procedur <input type="checkbox"/> skrócenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:				<input type="checkbox"/> zwiększenie liczby dokumentów <input type="checkbox"/> zwiększenie liczby procedur <input type="checkbox"/> wydłużenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:				
Wprowadzane obciążenia są przystosowane do ich elektroniczności.				<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy				

Komentarz: Projektowane zmiany rozszerzają zakres urzędzeń, które nie wymagają uzyskania pozwolenia radiowego wydawanego na podstawie art. 143 ustawy – Prawo telekomunikacyjne przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej w drodze decyzji administracyjnej. Tym samym umożliwi to zwiększanie liczby urzędzeń tego rodzaju przy uwzględnieniu potrzeby harmonijnego gospodarowania częstotliwościami.		
9. Wpływ na rynek pracy		
Przedmiotowy projekt rozporządzenia nie będzie miał wpływu na rynek pracy.		
10. Wpływ na pozostałe obszary		
<input type="checkbox"/> środowisko naturalne <input type="checkbox"/> sytuacja i rozwój regionalny <input type="checkbox"/> sądy powszechne, administracyjne lub wojskowe	<input type="checkbox"/> demografia <input type="checkbox"/> mienie państwowe <input checked="" type="checkbox"/> inne: telekomunikacja	<input type="checkbox"/> informatyzacja <input type="checkbox"/> zdrowie
Omówienie wpływu	Projektowane rozporządzenie rozszerzające zakres stosowania urzędzeń, które będą mogły być używane bez pozwolenia radiowego, przyczyni się do szybszej rozbudowy systemów bezprzewodowych, w tym dostępowych lokalnych sieci radiowych i sieci satelitarnych, a tym samym, pośrednio, pozytywnie wpłynie na stopień upowszechnienia dostępu do takich rozwiązań.	
11. Planowane wykonanie przepisów aktu prawnego		
Przepisy rozporządzenia będą stosowane po upływie 14 dni od dnia ich ogłoszenia w Dzienniku Ustaw RP.		
12. W jaki sposób i kiedy nastąpi ewaluacja efektów projektu oraz jakie mierniki zostaną zastosowane?		
Ocena skuteczności rozwiązań oraz wykrywanie ewentualnych trudności w ich stosowaniu stanowi standardowe czynności realizowane przez organy właściwe w zakresie telekomunikacji. Szczególny rodzaj ewaluacji projektowanych przepisów nie jest planowany.		
13. Załączniki (istotne dokumenty źródłowe, badania, analizy itp.)		
Brak.		