

DECYZJA NR...

z dnia ... 2023

Zmiana i uzupełnienie Przepisów dotyczących swobodnego użytkowania widma radiowego

Na podstawie art. 30 ust. 1 pkt 8, art. 32 ust. 1 pkt 2 i art. 66a ust. 3 w związku z art. 36 ust. 1 i 2 ustawy o łączności elektronicznej,

KOMISJA DS. REGULACJI ŁĄCZNOŚCI POSTANOWIŁA:

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

§ 1. W załączniku 1 do art. 3 ust. 1 „Widmo częstotliwości radiowej wykorzystywane do łączności elektronicznej za pomocą urządzeń radiowych” wprowadza się następujące zmiany:

Załącznik 1 do art. 3 ust. 1

WIDMO CZĘSTOTLIWOŚCI RADIOWEJ WYKORZYSTYWANE PRZEZ URZĄDZENIA RADIOWE I SIECI ŁĄCZNOŚCI ELEKTRONICZNEJ

URZĄDZENIA BLISKIEGO ZASIĘGU				
<i>L p</i>	<i>P a s m o c z ę s t o t l i w o ś c i r a d i o w e j (c z ę s t o t l i w o ś ć r a d i o w a)</i>	<i>H z k H z M H z G H z</i>	<i>Z a ł ą c z n i k</i>	<i>N r z a ł ą c z n i k a d o a r t . 3 u s t . 2</i>
1	1 0 0 - 1 4 8	H z	U r z ą d z e n i a d o w y k r y w a n i a f a l r a d i o w y c h	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 5</u>
2	1 0 0 - 9 0 0 0	H z	P o m o c n i c z e u r z ą d z e n i a w s p o m a g a j ą c e s ł y s z e n i e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
3	1 0 0 - 9 0 0 0	H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 8</u>
4	9 - 9 0	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 8</u>
5	9 - 3 1 5	k H z	A k t y w n e w y r o b y m e d y c z n e d o i m p l a n t a c j i	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 1</u>
6	9 0 - 1 1 9	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 8</u>
7	1 1 9 - 1 3 5	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 8</u>
8	1 3 5 - 1 4 0	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 8</u>
9	1 4 0 , 0 -	k H	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k</u>

PROJEKT!

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	1 4 8 , 5	z		<u>nr 2.8</u>
1 0	1 4 8 - 5 0 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a d o w y k r y w a n i a f a l r a d i o w y c h	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.5</u>
1 1	1 4 8 , 5 - 5 0 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.8</u>
1 2	4 0 0 - 6 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.8</u>
1 3	4 4 2 , 2 - 4 5 0 , 0	k H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.1</u>
1 4	4 5 6 , 9 - 4 5 7 , 1	k H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.1</u>
1 5	9 8 4 - 7 4 8 4	k H z	U r z ą d z e n i a t e l e m a t y c z n e w t r a n s p o r c i e	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.4</u>
1 6	3 1 5 5 - 3 4 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.8</u>
1 7	5 0 0 0 - 3 0 0 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.8</u>
1 8	5 0 0 0 - 3 0 0 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a d o w y k r y w a n i a f a l r a d i o w y c h	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.5</u>
1 9	6 7 6 5 - 6 7 9 5	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.8</u>
2 0	7 3 0 0 - 2 3 0 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a t e l e m a t y c z n e w t r a n s p o r c i e	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.4</u>
2 1	7 4 0 0 - 8 8 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.8</u>
2 2	1 0 2 0 0 - 1 1 0 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.8</u>
2 3	1 3 5 5 3 - 1 3 5 6 7	k H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.1</u>
2 4	1 3 5 5 3 - 1 3 5 6 7	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.8</u>
2 5	1 3 5 5 3 - 1 3 5 6 7	k H z	U r z ą d z e n i a i n d u k c y j n e	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.8</u>
2 6	2 6 9 5 7 - 2 7 2 8 3	k H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.1</u>
2 7	2 6 9 9 0 - 2 7 0 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k nr 2.1</u>
2 8	2 7 0 4 0 -	k H	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u	<u>Z a ł ą c z n i k</u>

PROJEKT!

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	2 7 0 5 0	z	o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>n r 2 . 1</u>
2 9	2 7 0 9 0 - 2 7 1 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
3 0	2 7 1 4 0 - 2 7 1 5 0	k H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
3 1	2 7 1 9 0 - 2 7 2 0 0	k H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
3 2	2 6 , 9 6 - 2 7 , 4 1	M H z	C B (C i t i z e n B a n d) 2 7	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 3</u>
3 3	2 7 , 0 9 - 2 7 , 1 0	M H z	U r z ą d z e n i a t e l e m a t y c z n e w t r a n s p o r t e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 4</u>
3 4	2 9 , 7 - 4 7 , 0	M H z	M i k r o f o n y r a d i o w e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
3 5	3 0 - 1 3 0	M H z	U r z ą d z e n i a d o w y k r y w a n i a f a l r a d i o w y c h	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 5</u>
3 6	3 0 - 1 2 4 0 0	M H z	U r z ą d z e n i a d o w y k r y w a n i a f a l r a d i o w y c h	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 5</u>
3 7	3 0 , 0 - 3 7 , 5	M H z	A k t y w n e w y r o b y m e d y c z n e d o i m p l a n t a c j i	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 1</u>
3 8	3 4 , 9 9 5 - 3 5 , 2 2 5	M H z	U r z ą d z e n i a s t e r u j ą c e d l a m o d e l i r a d i o w y c h	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 7</u>
3 9	3 8 , 4 4 3 7 5 - 3 8 , 5 6 8 7 5	M H z	P M R	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 3</u>
4 0	4 0 , 6 6 - 4 0 , 7 0	M H z	U r z ą d z e n i a s t e r u j ą c e d l a m o d e l i r a d i o w y c h	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 7</u>
4 1	4 0 , 6 6 - 4 0 , 7 0	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
4 2	8 4 . 6 9 3 7 5 - 8 4 . 8 1 8 7 5	M H z	P M R	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 3</u>
4 3	8 4 . 8 6 8 7 5 - 8 4 . 9 9 3 7 5	M H z	P M R	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 3</u>
4 4	8 7 . 5 - 1 0 8 . 0	M H z	U r z ą d z e n i a d o b e z p r z e w o d o w e g o p r z e s y ł a n i a s t r u m i e n i o w e g o t r e ś c i a u d i o i m u l t i m e d i a l n y c h z a n a l o g o w ą m o d u l a c j ą c z ę s t o t l i w o ś c i r a d i o w e j (F M)	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
4 5	1 3 8 . 2 0 - 1 3 8 . 4 5	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>

PROJEKT!

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

4 6	1 5 0 . 8 0 6 2 5 - 1 5 0 . 8 1 8 7 5	M H z	U r z ą d z e n i a r a d i o w e d o ś l e d z e n i a z w i e r z ą t	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 3</u>
4 7	1 5 1 . 2 5 6 2 5 - 1 5 1 . 2 6 8 7 5	M H z	U r z ą d z e n i a r a d i o w e d o ś l e d z e n i a z w i e r z ą t	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 3</u>
4 8	1 5 5 . 4 8 7 5 - 1 5 5 . 5 8 7 5	M H z	U r z ą d z e n i a r a d i o w e d o ś l e d z e n i a z w i e r z ą t	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 3</u>
4 9	1 6 9 . 4 0 0 - 1 6 9 . 4 7 5	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó l n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
5 0	1 6 9 . 4 0 0 - 1 6 9 . 4 7 5	M H z	P o m o c n i c z e u r z ą d z e n i a w s p o m a g a j ą c e s ł y s z e n i e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
5 1	1 6 9 . 4 0 0 0 - 1 6 9 . 4 8 7 5	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó l n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
5 2	1 6 9 . 4 8 7 5 - 1 6 9 . 5 8 7 5	M H z	P o m o c n i c z e u r z ą d z e n i a w s p o m a g a j ą c e s ł y s z e n i e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
5 3	1 6 9 . 4 8 7 5 - 1 6 9 . 5 8 7 5	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó l n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
5 4	1 6 9 . 5 8 7 5 - 1 6 9 . 8 1 2 5	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó l n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
5 5	1 7 3 . 9 6 5 - 2 1 6 . 0 0 0	M H z	P o m o c n i c z e u r z ą d z e n i a w s p o m a g a j ą c e s ł y s z e n i e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
5 6	1 7 4 - 2 1 6	M H z	M i k r o f o n y r a d i o w e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
5 7	4 0 1 - 4 0 2	M H z	A k t y w n e w y r o b y m e d y c z n e d o i m p l a n t a c j i	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 1</u>
5 8	4 0 2 - 4 0 5	M H z	A k t y w n e w y r o b y m e d y c z n e d o i m p l a n t a c j i	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 1</u>
5 9	4 0 5 - 4 0 6	M H z	A k t y w n e w y r o b y m e d y c z n e d o i m p l a n t a c j i	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 1</u>
6 0	4 3 0 - 4 4 0	M H z	U r z ą d z e n i a d o p o z y s k i w a n i a d a n y c h m e d y c z n y c h	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 2</u>
6 1	4 3 3 . 0 5 - 4 3 4 . 7 9	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó l n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
6 2	4 3 3 . 0 5 - 4 3 4 . 7 9	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó l n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>

PROJEKT!

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

6 3	4 3 4 . 0 4 - 4 3 4 . 7 9	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1
6 4	4 4 6 . 0 - 4 4 6 . 2	M H z	P M R 4 4 6	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 3
6 5	4 7 0 - 6 9 4	M H z	B e z p r z e w o d o w e u r z ą d z e n i a a k u s t y c z n e d o P M S E	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9
6 6	7 3 3 - 7 5 3	M H z	M i k r o f o n y r a d i o w e	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9
6 7	8 2 3 - 8 3 2	M H z	B e z p r z e w o d o w e u r z ą d z e n i a a k u s t y c z n e d o P M S E	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9
6 8	8 6 2 - 8 6 3	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1
6 9	8 6 3 - 8 6 5	M H z	U r z ą d z e n i a d o b e z p r z e w o d o w e g o p r z e s y ł a n i a s t r u m i e n i o w e g o t r e ś c i a u d i o i m u l t i m e d i a l n y c h	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9
7 0	8 6 3 - 8 6 5	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1
7 1	8 6 3 - 8 6 8	M H z	U r z ą d z e n i a s z e r o k o p a s m o w e j t r a n s m i s j i d a n y c h	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 3
7 2	8 6 5 - 8 6 8	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1
7 3	8 6 5 - 8 6 8	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1
7 4	8 6 5 - 8 6 8	M H z	U r z ą d z e n i a d o i d e n t y f i k a c j i r a d i o w e j (R F I D)	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 0
7 5	8 6 8 . 0 - 8 6 8 . 6	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1
7 6	8 6 8 . 6 - 8 6 8 . 7	M H z	S y s t e m y a l a r m o w e	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 6
7 7	8 6 8 . 7 - 8 6 9 . 2	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1
7 8	8 6 9 . 2 0 - 8 6 9 . 2 5	M H z	S y s t e m y a l a r m o w e n a p o t r z e b y s p o ł e c z n e	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 6
7 9	8 6 9 . 2 5 - 8 6 9 . 3 0	M H z	S y s t e m y a l a r m o w e	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 6
8 0	8 6 9 . 3 - 8 6 9 . 4	M H z	S y s t e m y a l a r m o w e	Z a ł ą c z n i k n r 2 . 6
8 1	8 6 9 . 4 0 -	M H	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u	Z a ł ą c z n i k

PROJEKT!

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	8 6 9 . 6 5	z	o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>n r 2 . 1</u>
8 2	8 6 9 . 6 5 - 8 6 9 . 7 0	M H z	S y s t e m y a l a r m o w e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 6</u>
8 3	8 6 9 . 7 - 8 7 0 . 0	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
8 4	8 6 9 . 7 - 8 7 0 . 0	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
8 5	8 7 0 . 0 - 8 7 4 . 4	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
8 6	8 7 0 . 0 - 8 7 4 . 4	M H z	U r z ą d z e n i a p o m i a r o w e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 2</u>
8 7	9 1 5 - 9 1 9 . 4	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
8 8	9 1 6 . 1 - 9 1 8 . 9	M H z	U r z ą d z e n i a d o i d e n t y f i k a c j i r a d i o w e j (R F I D)	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 0</u>
8 9	9 1 7 . 3 - 9 1 8 . 9	M H z	U r z ą d z e n i a p o m i a r o w e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 2</u>
9 0	9 1 7 . 4 - 9 1 9 . 4	M H z	U r z ą d z e n i a s z e r o k o p a s m o w e j t r a n s m i s j i d a n y c h	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 3</u>
9 1	1 3 5 0 - 1 4 0 0	M H z	M i k r o f o n y r a d i o w e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
9 2	1 4 9 2 - 1 5 1 8	M H z	M i k r o f o n y r a d i o w e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
9 3	1 5 1 8 - 1 5 2 5	M H z	M i k r o f o n y r a d i o w e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
9 4	1 6 5 6 . 5 - 1 6 6 0 . 5	M H z	P o m o c n i c z e u r z ą d z e n i a w s p o m a g a j ą c e s ł y s z e n i e	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
9 5	1 7 8 5 - 1 8 0 5	M H z	B e z p r z e w o d o w e u r z ą d z e n i a a k u s t y c z n e d o P M S E	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 9</u>
9 6	1 8 8 0 - 1 9 0 0	M H z	U r z ą d z e n i a r a d i o w e D E C T	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1 3</u>
9 7	2 4 0 0 . 0 - 2 4 8 3 . 5	M H z	U r z ą d z e n i a b l i s k i e g o z a s i ę g u o g ó ł n e g o s t o s o w a n i a	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 1</u>
9 8	2 4 0 0 . 0 - 2 4 8 3 . 5	M H z	U r z ą d z e n i a s z e r o k o p a s m o w e j t r a n s m i s j i d a n y c h	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 3</u>
9 9	2 4 0 0 . 0 - 2 4 8 3 . 5	M H z	U r z ą d z e n i a d o w y k r y w a n i a f a l r a d i o w y c h	<u>Z a ł ą c z n i k n r 2 . 5</u>
1 0	2 4 4 6 -	M H	U r z ą d z e n i a d o i d e n t y f i k a c j i r a d i o w e j	<u>Z a ł ą c z n i k</u>

PROJEKT!

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

0	2 4 5 4	z	(R F I D)	<u>nr 2.10</u>
1 0 1	2 4 4 6 - 2 4 5 4	M H z	Urządzenia do identyfikacji radiowej (R F I D)	<u>Załącznik nr 2.10</u>
1 0 2	2 4 8 3 . 5 - 2 5 0 0 . 0	M H z	Urządzenia do pozyskiwania danych medycznych	<u>Załącznik nr 2.2</u>
1 0 3	2 4 8 3 . 5 - 2 5 0 0 . 0	M H z	Urządzenia do pozyskiwania danych medycznych	<u>Załącznik nr 2.2</u>
1 0 4	2 4 8 3 . 5 - 2 5 0 0 . 0	M H z	Aktywne wyroby medyczne do implantacji	<u>Załącznik nr 2.11</u>
1 0 5	5 1 5 0 - 5 3 5 0	M H z	Bezprzewodowe systemy dostępu, w tym lokalne sieci radiowe (W A S / R L A N)	<u>Załącznik nr 2.3</u>
1 0 6	5 2 5 0 - 5 3 5 0	M H z	Bezprzewodowe systemy dostępu, w tym lokalne sieci radiowe (W A S / R L A N)	<u>Załącznik nr 2.3</u>
1 0 7	5 4 7 0 - 5 7 2 5	M H z	Bezprzewodowe systemy dostępu, w tym lokalne sieci radiowe (W A S / R L A N)	<u>Załącznik nr 2.3</u>
1 0 8	5 7 2 5 - 5 8 7 5	M H z	Urządzenia bliskiego zasięgu ogólnego stosowania	<u>Załącznik nr 2.1</u>
1 0 9	5 7 2 5 - 5 8 7 5	M H z	Urządzenia pomiarowe	<u>Załącznik nr 2.2</u>
1 1 0	5 7 9 5 - 5 8 1 5	M H z	Urządzenia telematyczne w transporcie	<u>Załącznik nr 2.4</u>
1 1 1	5 8 5 5 - 5 8 6 5	M H z	Urządzenia telematyczne w transporcie	<u>Załącznik nr 2.4</u>
1 1 2	5 8 6 5 - 5 8 7 5	M H z	Urządzenia telematyczne w transporcie	<u>Załącznik nr 2.4</u>
1 1 3	5 8 7 5 - 5 9 3 5	M H z	Urządzenia telematyczne w transporcie	<u>Załącznik nr 2.4</u>
1 1 4	5 9 4 5 - 6 4 2 5	M H z	Bezprzewodowe systemy dostępu, w tym miejscowe sieci radiowe (W A S / R L A N)	<u>Załącznik nr 2.3</u>
1 1 5	4 5 0 0 - 7 0 0 0	M H z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	<u>Załącznik nr 2.5</u>
1 1 6	6 0 0 0 - 8 5 0 0	M H z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	<u>Załącznik nr 2.5</u>
1 1	8 . 5 - 1 0 . 6	G H	Urządzenia do wykrywania fal	<u>Załącznik</u>

PROJEKT!

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

7		z	radiowych	nr 2.5
118	9.2 - 9.5	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	Załącznik nr 2.5
119	9.500 - 9.975	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	Załącznik nr 2.5
120	10.5 - 10.6	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	Załącznik nr 2.5
121	13.4 - 14.0	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	Załącznik nr 2.5
122	17.1 - 17.3	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	Załącznik nr 2.5
123	21.65 - 26.65	GH z	Urządzenia telematyczne w transporcie	Załącznik nr 2.4
124	24.050 - 24.075	GH z	Urządzenia telematyczne w transporcie	Załącznik nr 2.4
125	24.00 - 24.25	GH z	Urządzenia bliskiego zasięgu ogólnego stosowania	Załącznik nr 2.1
126	24.05 - 24.25	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	Załącznik nr 2.5
127	24.05 - 26.50	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	Załącznik nr 2.5
128	24.05 - 27.00	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	Załącznik nr 2.5
129	24.075 - 24.150	GH z	Urządzenia telematyczne w transporcie	Załącznik nr 2.4
130	24.075 - 24.150	GH z	Urządzenia telematyczne w transporcie	Załącznik nr 2.4
131	24.15 - 24.25	GH z	Urządzenia telematyczne w transporcie	Załącznik nr 2.4
132	57 - 64	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	Załącznik nr 2.5
133	57 - 64	GH z	Urządzenia bliskiego zasięgu ogólnego stosowania	Załącznik nr 2.1
134	57 - 64	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	Załącznik nr 2.5
135	57 - 71	GH z	Urządzenia szerokopasmowej transmisji danych	Załącznik nr 2.3
13	57 - 71	GH	Urządzenia szerokopasmowej	Załącznik

PROJEKT!

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

6		z	transmisji danych	<u>nr 2.3</u>
137	57 - 71	GH z	Urządzenia szerokopasmowej transmisji danych	<u>Załącznik nr 2.3</u>
138	61.0 - 61.5	GH z	Urządzenia bliskiego zasięgu ogólnego stosowania	<u>Załącznik nr 2.1</u>
139	63.72 - 65.88	GH z	Urządzenia telematyczne w transporcie	<u>Załącznik nr 2.4</u>
140	75 - 85	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	<u>Załącznik nr 2.5</u>
141	75 - 85	GH z	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	<u>Załącznik nr 2.5</u>
142	76 - 77	GH z	Urządzenia telematyczne w transporcie	<u>Załącznik nr 2.4</u>
143	76 - 77	GH z	Urządzenia telematyczne w transporcie	<u>Załącznik nr 2.4</u>
144	77 - 81	GH z	Urządzenia telematyczne w transporcie	<u>Załącznik nr 2.4</u>
145	122.00 - 122.25	GH z	Urządzenia bliskiego zasięgu ogólnego stosowania	<u>Załącznik nr 2.1</u>
146	122.25 - 123.00	GH z	Urządzenia bliskiego zasięgu ogólnego stosowania	<u>Załącznik nr 2.1</u>
147	244 - 246	GH z	Urządzenia bliskiego zasięgu ogólnego stosowania	<u>Załącznik nr 2.1</u>
148	Poniżej 3000	GH z	Urządzenia wykorzystujące technologię ultraszerokopasmową do ogólnego zastosowania	<u>Załącznik nr 2.12</u>
149	Poniżej 3000	GH z	Systemy śledzenia lokalizacji typu 1 (LT1) wykorzystujące technologię szerokopasmową	<u>Załącznik nr 2.12</u>
150	Poniżej 3000	GH z	Urządzenia zamontowane w pojazdach silnikowych i kolejowych wykorzystujących technologię szerokopasmową	<u>Załącznik nr 2.12</u>
151	Poniżej 3000	GH z	Transportowe systemy kontroli dostępu wykorzystujące technologię szerokopasmową	<u>Załącznik nr 2.12</u>
152	Poniżej 3000	GH z	Urządzenia na pokładzie samolotu wykorzystujące technologię	<u>Załącznik nr 2.12</u>

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

			szerokopasmową	
15 3	Poniżej 3000	GH z	Czujniki stykowe do materiałów wykorzystujące technologię szerokopasmową	Załącznik nr 2.12
15 4	Poniżej 3000	GH z	Bezdotykowe urządzenia czujnikowe do materiałów wykorzystujące technologię szerokopasmową	Załącznik nr 2.12
URZĄDZENIA RADIOWE DZIAŁAJĄCE POD KONTROLĄ SIĘCI ŁĄCZNOŚCI ELEKTRONICZNEJ				
1	68.0 - 87.5	MH z	Terminale mobilne	Załącznik nr 3
2	137 - 138	MH z	Ruchome stacje naziemne (kosmos - Ziemia)	Załącznik nr 3
3	146 - 174	MH z	Terminale mobilne	Załącznik nr 3
4	148.00 - 150.05	MH z	Ruchome stacje naziemne (Ziemia - kosmos)	Załącznik nr 3
5	399.90 - 400.05	MH z	Ruchome stacje naziemne (Ziemia - kosmos)	Załącznik nr 3
6	400.15 - 401.00	MH z	Ruchome stacje naziemne (kosmos - Ziemia)	Załącznik nr 3
7	401 - 403	MH z	Terminale do monitorowania meteorologicznego i obserwacji Ziemi, w tym śledzenia zwierząt (Ziemia - kosmos)	Załącznik nr 3
8	406.1 - 410.0	MH z	Terminale mobilne	Załącznik nr 3
9	410 - 430	MH z	Terminale mobilne	Załącznik nr 3
10	440 - 450	MH z	Terminale mobilne	Załącznik nr 3
11	450 - 470	MH z	Terminale mobilne	Załącznik nr 3
12	694 - 790	MH z	Terminale mobilne	Załącznik nr 3
13	790 - 862	MH z	Terminale mobilne	Załącznik nr 3
14	874.4 - 880	MH	Terminale mobilne	Załącznik

PROJEKT!

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

		z		<u>nr 3</u>
1 5	8 8 0 - 9 1 5	M H z	Terminale mobilne	<u>Załącznik nr 3</u>
1 6	9 1 9 . 4 - 9 2 5	M H z	Terminale mobilne	<u>Załącznik nr 3</u>
1 7	9 2 5 - 9 6 0	M H z	Terminale mobilne	<u>Załącznik nr 3</u>
1 8	1 4 2 7 - 1 5 1 7	M H z	Terminale mobilne	<u>Załącznik nr 3</u>
1 9	1 5 1 8 - 1 5 2 5	M H z	Ruchome stacje naziemne (kosmos - Ziemia)	<u>Załącznik nr 3</u>
2 0	1 5 2 5 - 1 5 4 4	M H z	Ruchome stacje naziemne (kosmos - Ziemia)	<u>Załącznik nr 3</u>
2 1	1 5 4 5 - 1 5 5 9	M H z	Ruchome stacje naziemne (kosmos - Ziemia)	<u>Załącznik nr 3</u>
2 2	1 6 1 0 . 0 - 1 6 2 6 . 5	M H z	Ruchome stacje naziemne (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
2 3	1 6 1 3 . 8 - 1 6 2 6 . 5	M H z	Ruchome stacje naziemne (kosmos - Ziemia)	<u>Załącznik nr 3</u>
2 4	1 6 1 3 . 8 - 1 6 2 6 . 5	M H z	Ruchome stacje naziemne (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
2 5	1 6 2 6 . 5 - 1 6 4 5 . 5	M H z	Ruchome stacje naziemne (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
2 6	1 6 4 6 . 5 - 1 6 6 0 . 5	M H z	Ruchome stacje naziemne (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
2 7	1 6 7 0 - 1 6 7 5	M H z	Ruchome stacje naziemne (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
2 8	1 7 1 0 - 1 7 8 5	M H z	Terminale mobilne	<u>Załącznik nr 3</u>
2 9	1 8 0 5 - 1 8 8 0	M H z	Terminale mobilne	<u>Załącznik nr 3</u>
3 0	1 9 0 0 - 1 9 1 0	M H z	Terminale mobilne	<u>Załącznik nr 3</u>
3 1	1 9 2 0 - 1 9 8 0	M H z	Terminale mobilne	<u>Załącznik nr 3</u>
3 2	1 9 8 0 - 2 0 1 0	M H z	Ruchome stacje naziemne (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
3 3	2 1 1 0 -	M H	Terminale mobilne	<u>Załącznik nr 3</u>

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	2 1 7 0	z		<u>nr 3</u>
3 4	2 1 7 0 - 2 2 0 0	M H z	R u c h o m e s t a c j e n a z i e m n e (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
3 5	2 4 8 3 . 5 - 2 5 0 0 . 0	M H z	R u c h o m e s t a c j e n a z i e m n e (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
3 6	2 5 0 0 - 2 6 9 0	M H z	T e r m i n a l e m o b i l n e	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
3 7	3 4 0 0 - 3 8 0 0	M H z	T e r m i n a l e m o b i l n e	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
3 8	1 0 . 7 0 - 1 1 . 7 0	G H z	T e r m i n a l e V S A T (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
3 9	1 0 . 7 0 - 1 1 . 7 0	G H z	R u c h o m e s t a c j e n a z i e m n e (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
4 0	1 0 . 7 0 - 1 1 . 7 0	G H z	S t a c j e n a z i e m n e n a p o k ł a d z i e s t a t k ó w (E S V) , (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
4 1	1 0 . 7 0 - 1 1 . 7 0	G H z	S t a c j e n a z i e m n e n a p o k ł a d z i e s t a t k ó w p o w i e t r z n y c h (A E S) o b s ł u g u j ą c e g e o s t a c j o n a r n e s i e c i s a t e l i t a r n e (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
4 2	1 0 . 7 0 - 1 1 . 7 0	G H z	P r z e n o ś n e s t a c j e n a z i e m n e w y k o r z y s t y w a n e d o c e l ó w s p r a w o z d a w c z y c h S N G T E S (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
4 3	1 0 . 7 0 - 1 2 . 7 5	G H z	T e r m i n a l e H E S T (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
4 4	1 0 . 7 0 - 1 2 . 7 5	G H z	S t a c j o n a r n e s t a c j e n a z i e m n e o b s ł u g u j ą c e n i e g e o s t a c j o n a r n e s i e c i s a t e l i t a r n e (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
4 5	1 0 . 7 0 - 1 2 . 7 5	G H z	S t a c j e n a z i e m n e w s t a t k a c h p o w i e t r z n y c h e k s p l o a t o w a n e w g e o s t a c j o n a r n y c h i n i e g e o s t a c j o n a r n y c h s i e c i a c h s a t e l i t a r n y c h (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>
4 6	1 0 . 7 0 - 1 2 . 7 5	G H z	S t a c j e n a z i e m n e w r u c h u (e S I M) z a m o n t o w a n e n a p o j a z d a c h l ą d o w y c h , w t y m u r z ą d z e n i a p r z e n o ś n e o b s ł u g u j ą c e g e o s t a c j o n a r n e s i e c i s a t e l i t a r n e (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k</u> <u>nr 3</u>

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

47	10.70 - 12.75	G H z	Stacje naziemne w ruchu (eSIM) obsługujące niegeostacjonarne sieci satelitarne (kosmos - Ziemia)	Załącznik nr 3
48	12.50 - 12.75	G H z	Ruchome stacje naziemne (kosmos - Ziemia)	Załącznik nr 3
49	12.50 - 12.75	G H z	Stacje naziemne na pokładzie statków (ESV), (kosmos - Ziemia)	Załącznik nr 3
50	12.50 - 12.75	G H z	Stacje naziemne na pokładzie statków powietrznych (AES) obsługujące geostacjonarne sieci satelitarne (kosmos - Ziemia)	Załącznik nr 3
51	12.50 - 12.75	G H z	Przenośne stacje naziemne wykorzystywane do celów sprawozdawczych SNG TES (kosmos - Ziemia)	Załącznik nr 3
52	12.75 - 13.25	G H z	Przenośne stacje naziemne wykorzystywane do celów sprawozdawczych SNG TES (Ziemia - kosmos)	Załącznik nr 3
53	12.75 - 13.25	G H z	Stacje naziemne na pokładzie statków powietrznych obsługujące geostacjonarne i niegeostacjonarne sieci satelitarne (Ziemia - kosmos)	Załącznik nr 3
54	14.00 - 14.25	G H z	Stacje naziemne w ruchu (eSIM) zamontowane na pojazdach lądowych, w tym urządzenia przenośne obsługujące geostacjonarne sieci satelitarne (Ziemia - kosmos)	Załącznik nr 3
55	14.00 - 14.25	G H z	Terminale HEST (Ziemia - kosmos)	Załącznik nr 3
56	14.00 - 14.50	G H z	Stacjonarne stacje naziemne obsługujące niegeostacjonarne sieci satelitarne (Ziemia - kosmos)	Załącznik nr 3
57	14.00 - 14.50	G H z	Stacje naziemne w ruchu (eSIM) obsługujące niegeostacjonarne sieci satelitarne (Ziemia - kosmos)	Załącznik nr 3
58	14.00 - 14.50	G H z	Ruchome stacje naziemne (Ziemia - kosmos)	Załącznik nr 3
59	14.00 -	G H	Stacje naziemne na pokładzie	Załącznik nr 3

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	1 4 . 5 0	z	statków (E S V), (Z i e m i a - k o s m o s)	<u>n r 3</u>
6 0	1 4 . 0 0 - 1 4 . 5 0	G H z	Stacje naziemne na pokładzie statków powietrznych (A E S) obsługujące geostacjonarne sieci satelitarne (Z i e m i a - k o s m o s)	<u>Z a ł ą c z n i k n r 3</u>
6 1	1 4 . 0 0 - 1 4 . 5 0	G H z	Przenośne stacje naziemne wykorzystywane do celów sprawozdawczych S N G T E S (Z i e m i a - k o s m o s)	<u>Z a ł ą c z n i k n r 3</u>
6 2	1 4 . 2 5 - 1 4 . 5 0	G H z	Terminale V S A T (Z i e m i a - k o s m o s)	<u>Z a ł ą c z n i k n r 3</u>
6 3	1 7 . 3 0 - 2 0 . 2 0	G H z	Stacje naziemne na ruchomych platformach E S O M P obsługujące geostacjonarne sieci satelitarne (k o s m o s - Z i e m i a) zainstalowane na pokładzie statków lub statków powietrznych	<u>Z a ł ą c z n i k n r 3</u>
6 4	1 7 . 3 0 - 2 0 . 2 0	G H z	Stacje naziemne na ruchomych platformach E S O M P obsługujące niegeostacjonarne sieci satelitarne (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k n r 3</u>
6 5	1 7 . 3 0 - 2 0 . 2 0	G H z	Stacje naziemne na ruchomych platformach E S O M P obsługujące geostacjonarne sieci satelitarne (k o s m o s - Z i e m i a) , zamontowane na pojazdach lądowych, w tym urządzenia przenośne używane w ruchu lub podczas tymczasowego postoju	<u>Z a ł ą c z n i k n r 3</u>
6 6	1 9 . 7 0 - 2 0 . 2 0	G H z	Terminale H E S T (k o s m o s - Z i e m i a)	<u>Z a ł ą c z n i k n r 3</u>
6 7	2 4 . 2 5 - 2 7 . 5 0	G H z	Terminale mobilne	<u>Z a ł ą c z n i k n r 3</u>
6 8	2 7 , 5 0 0 0 - 2 7 . 9 3 0 5	G H z	Stacje naziemne na ruchomych platformach E S O M P obsługujące geostacjonarne sieci satelitarne (Z i e m i a - k o s m o s) , zamontowane na pojazdach lądowych, w tym urządzenia przenośne używane w	<u>Z a ł ą c z n i k n r 3</u>

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

			ruchu lub podczas tymczasowego postoju	
69	27.5000 - 27.8185	GH z	Stacje naziemne na ruchomych platformach ESOMP obsługujące niegeostacjonarne sieci satelitarne (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
70	27.5000 - 27.8185	GH z	Nieskoordynowane stacje naziemne stałej służby radiowej satelitarnej (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
71	27.5000 - 30.0000	GH z	Stacje naziemne na ruchomych platformach ESOMP obsługujące geostacjonarne sieci satelitarne (Ziemia - kosmos) zainstalowane na pokładzie statków lub statków powietrznych	<u>Załącznik nr 3</u>
72	28.4545 - 28.9385	GH z	Stacje naziemne na ruchomych platformach ESOMP obsługujące geostacjonarne sieci satelitarne (Ziemia - kosmos), zamontowane na pojazdach lądowych, w tym urządzenia przenośne używane w ruchu lub podczas tymczasowego postoju	<u>Załącznik nr 3</u>
73	28.4545 - 28.9385	GH z	Stacje naziemne na ruchomych platformach ESOMP obsługujące niegeostacjonarne sieci satelitarne (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
74	28.4545 - 28.9385	GH z	Nieskoordynowane stacje naziemne stałej służby radiowej satelitarnej (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
75	29.4625 - 30.0000	GH z	Stacje naziemne na ruchomych platformach ESOMP obsługujące geostacjonarne sieci satelitarne (Ziemia - kosmos), zamontowane na pojazdach lądowych, w tym urządzenia przenośne używane w ruchu lub podczas tymczasowego postoju	<u>Załącznik nr 3</u>
76	29.4625 -	GH	Nieskoordynowane stacje naziemne	<u>Załącznik nr 3</u>

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	2 9 . 5 0 0 0	z	stałej służby radiowej satelitarnej (Ziemia - kosmos)	<u>nr 3</u>
7 7	2 9 . 5 0 - 3 0 . 0 0	G H z	Terminale HEST (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
7 8	2 9 . 5 0 - 3 0 . 0 0	G H z	Stacje naziemne na ruchomych platformach ESOMP obsługujące niegeostacjonarne sieci satelitarne (Ziemia - kosmos)	<u>Załącznik nr 3</u>
URZĄDZENIA RADIOWE SIECI ŁĄCZNOŚCI ELEKTRONICZNEJ DO PRODUKCJI PROGRAMÓW I ORGANIZOWANIA WYDARZEŃ SPECJALNYCH (PMSE), SAP / SAB , W TYM ENG / OB				
1	2 0 1 0 - 2 0 2 5	M H z	Bezprzewodowa kamera wideo	<u>Załącznik nr 4</u>
2	2 0 1 0 - 2 0 2 5	M H z	Przenośne połączenie wideo	<u>Załącznik nr 4</u>
3	2 0 1 0 - 2 0 2 5	M H z	Ruchome połączenie wideo (w pojeździe lub samolocie)	<u>Załącznik nr 4</u>
4	2 0 2 5 - 2 1 1 0	M H z	Bezprzewodowa kamera wideo	<u>Załącznik nr 4</u>
5	2 0 2 5 - 2 1 1 0	M H z	Przenośne połączenie wideo	<u>Załącznik nr 4</u>
6	2 0 2 5 - 2 1 1 0	M H z	Ruchome połączenie wideo (w pojeździe lub samolocie)	<u>Załącznik nr 4</u>
7	2 3 0 0 - 2 4 0 0	M H z	Bezprzewodowa kamera wideo	<u>Załącznik nr 4</u>
8	2 3 0 0 - 2 4 0 0	M H z	Przenośne połączenie wideo	<u>Załącznik nr 4</u>
9	2 3 0 0 - 2 4 0 0	M H z	Ruchome połączenie wideo (w pojeździe lub samolocie)	<u>Załącznik nr 4</u>
1 0	1 0 . 0 0 - 1 0 . 1 5	G H z	Bezprzewodowa kamera wideo	<u>Załącznik nr 4</u>
1 1	1 0 . 0 0 - 1 0 . 1 5	G H z	Przenośne połączenie wideo	<u>Załącznik nr 4</u>
1 2	1 0 . 0 0 - 1 0 . 1 5	G H z	Tymczasowa radiowa linia przekąźnikowa dla sygnałów wideo	<u>Załącznik nr 4</u>
1 3	2 1 . 2 - 2 1 . 4	G H z	Bezprzewodowa kamera wideo	<u>Załącznik nr 4</u>
1 4	2 1 . 2 - 2 1 . 4	G H	Tymczasowa radiowa linia	<u>Załącznik nr 4</u>

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

		z	przekaznikowa dla sygnałów wideo	nr 4
URZĄDZENIA RADIOWE SIECI ŁĄCZNOŚCI ELEKTRONICZNEJ DO ŚWIADCZENIA USŁUG ŁĄCZNOŚCI RUCHOMEJ NA POKŁADZIE STATKÓW POWIETRZNYCH (USŁUGI MCA) I STATKÓW (USŁUGI MCV)				
1	8 8 0 - 9 1 5	M H z	Urządzenia radiowe przeznaczony do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków (usługi MCV) za pośrednictwem systemów GSM 900 i GSM 1800	<u>Załącznik nr 5</u>
2	9 2 5 - 9 6 0	M H z	Urządzenia radiowe przeznaczony do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków (usługi MCV) za pośrednictwem systemów GSM 900 i GSM 1800	<u>Załącznik nr 5</u>
3	1 7 1 0 - 1 7 8 5	M H z	Urządzenia radiowe przeznaczony do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków (usługi MCV) za pośrednictwem systemów GSM 900 i GSM 1800	<u>Załącznik nr 5</u>
4	1 7 1 0 - 1 7 8 5	M H z	Urządzenia radiowe przeznaczony do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków (usługi MCV) za pośrednictwem systemów LTE 1800 i LTE 2600	<u>Załącznik nr 5</u>
5	1 7 1 0 - 1 7 8 5	M H z	Urządzenia radiowe do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków powietrznych (usługi MCA)	<u>Załącznik nr 5</u>
6	1 8 0 5 - 1 8 8 0	M H z	Urządzenia radiowe do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków powietrznych (usługi MCA)	<u>Załącznik nr 5</u>
7	1 8 0 5 - 1 8 8 0	M H z	Urządzenia radiowe przeznaczony do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków (usługi MCV) za pośrednictwem systemów GSM 900 i GSM 1800	<u>Załącznik nr 5</u>

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

8	1 8 0 5 - 1 8 8 0	M H z	Urządzenia radiowe przeznaczony do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków (usługi MCV) za pośrednictwem systemów LTE 1800 i LTE 2600	Załącznik nr 5
9	1 9 2 0 - 1 9 8 0	M H z	Urządzenia radiowe do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków powietrznych (usługi MCA)	Załącznik nr 5
1 0	1 9 2 0 - 1 9 8 0	M H z	Urządzenia radiowe przeznaczony do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków (usługi MCV) za pośrednictwem systemu UMTS 2100	Załącznik nr 5
1 1	2 1 1 0 - 2 1 7 0	M H z	Urządzenia radiowe do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków powietrznych (usługi MCA)	Załącznik nr 5
1 2	2 1 1 0 - 2 1 7 0	M H z	Urządzenia radiowe przeznaczony do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków (usługi MCV) za pośrednictwem systemu UMTS 2100	Załącznik nr 5
1 3	2 5 0 0 - 2 5 7 0	M H z	Urządzenia radiowe przeznaczony do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków (usługi MCV) za pośrednictwem systemów LTE 1800 i LTE 2600	Załącznik nr 5
1 4	2 6 2 0 - 2 6 9 0	M H z	Urządzenia radiowe przeznaczony do świadczenia usług łączności ruchomej na pokładzie statków (usługi MCV) za pośrednictwem systemów LTE 1800 i LTE 2600	Załącznik nr 5

”

§ 2. W załączniku nr 2.3 do art. 3 ust. 2 „Urządzenia do szerokopasmowej transmisji danych” wprowadza się następujące zmiany:

1. W tabeli 4c wprowadza się następujące zmiany:

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

„Tabela 4c

	<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Opis</i>	<i>Uwaga</i>
Część regulacyjna	1	Służba radiokomunikacyjna	Ruchoma	
	2	Zastosowanie	Bezprzewodowe systemy dostępu, w tym miejscowe sieci radiowe (WAS/RLAN)	Ten zestaw warunków użytkowania dotyczy tylko urządzeń WAS/RLAN o niskiej mocy w pomieszczeniach (LPI). Punkt dostępu lub mostek LPI, zasilany połączeniem przewodowym, posiada wbudowaną antenę i nie może być zasilany z akumulatora. Urządzenie klienckie LPI podłączone do punktu dostępu LPI lub innego urządzenia klienckiego LPI może być zasilane z akumulatora.
	3	Pasmo częstotliwości radiowej	5945-6425 MHz	Ograniczone do użytku wewnętrznego, w tym w pociągach z oknami pokrytymi metalem (lub podobnymi konstrukcjami wykonanymi z materiału o podobnych właściwościach tłumiących) i samolotach. Użytkowanie na zewnątrz, w tym w pojazdach drogowych, jest niedozwolone.
	4	Plan kanałowy		
	5	Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma		
	6	Kierunkowość/separacja	Maksymalna średnia e.i.r.p. dla emisji w paśmie 23 dBm, 10 dBm/MHz gęstość widmowa maksymalnej średniej e.i.r.p. dla emisji w paśmie, -22 dBm/MHz gęstość widmowa maksymalnej średniej e.i.r.p. dla emisji pozapasmowych poniżej 5 935 MHz	Średnia wartość e.i.r.p. odnosi się do e.i.r.p. podczas transmisji impulsów radiowych, która odpowiada najwyższej mocy w przypadku zastosowania kontroli mocy.
	7	Moc nadawania/gęstość mocy		

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	8	<i>Dostęp do kanału i zasady jego zajmowania</i>	W celu spełnienia zasadniczych wymogów dyrektywy 2014/53/UE stosuje się metody dostępu do widma i metody ograniczania zakłóceń radiowych zapewniające odpowiedni poziom skuteczności działania. Jeżeli normy zharmonizowane lub ich części, które zostały wymienione w publikacjach w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zgodnie z dyrektywą 2014/53/UE, opisują odpowiednie metody, zapewnia się poziom działania co najmniej równoważny z poziomem przewidzianym w tych metodach.	
	9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>		
	10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>		
	11	<i>Dopuszczalne planowanie częstotliwości</i>		
Część informacyjna	12	<i>Planowane zmiany</i>		
	13	<i>Odniesienie</i>	2021/1067/EC ECC/DEC/(20)01 EN 303 687	
	14	<i>Numer notyfikacji</i>		
	15	<i>Uwagi</i>		

”

2. W tabeli 6 i w tabeli 7 wprowadza się następujące zmiany:

„Tabela 6

	<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Opis</i>	<i>Uwaga</i>
	1	<i>Służba radiokomunikacyjna</i>	Ruchoma	
	2	<i>Załącznik</i>	Urządzenia szerokopasmowej transmisji danych	
	3	<i>Pasma częstotliwości radiowej</i>	57-71 GHz	
	4	<i>Plan kanałowy</i>		

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	5	<i>Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma</i>		
	6	<i>Kierunkowość/separacja</i>		
	7	<i>Moc nadawania/gęstość mocy</i>	40 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz e.i.r.p. gęstość widmowa, 27 dBm maksymalna moc transmisji na porcie/portach anteny	
	8	<i>Dostęp do kanału i zasady jego zajmowania</i>	W celu spełnienia zasadniczych wymogów dyrektywy 2014/53/UE stosuje się metody dostępu do widma i metody ograniczania zakłóceń radiowych zapewniające odpowiedni poziom skuteczności działania. Jeżeli normy zharmonizowane lub ich części, które zostały wymienione w publikacjach w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zgodnie z dyrektywą 2014/53/UE, opisują odpowiednie metody, zapewnia się poziom działania co najmniej równoważny z poziomem przewidzianym w tych metodach.	
	9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>		
	10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>		
	11	<i>Dopuszczalne planowanie częstotliwości</i>		
<i>Część informacyjna</i>	12	<i>Planowane zmiany</i>		
	13	<i>Odniesienie</i>	BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-17 BDS EN 303 722 EN 303 753 2006/771/WE, z późniejszymi zmianami, pasmo 75a ERC/REC 70-03	
	14	<i>Numer notyfikacji</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Uwagi</i>		

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

„Tabela 7

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Opis</i>	<i>Uwaga</i>
1	<i>Służba radiokomunikacyjna</i>	Ruchoma	
2	<i>Załącznik</i>	Urządzenia szerokopasmowej transmisji danych	Ten zestaw warunków użytkowania dotyczy tylko stałych instalacji zewnętrznych.
3	<i>Pasma częstotliwości radiowej</i>	57-71 GHz	
4	<i>Plan kanałowy</i>		
5	<i>Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma</i>		
6	<i>Kierunkowość/separacja</i>		
7	<i>Moc nadawania/gęstość mocy</i>	55 dBm e.i.r.p. 38 dBm/MHz e.i.r.p gęstość widmowa, ≥ 30 dB wzmocnienie anteny transmisyjnej	
8	<i>Dostęp do kanału i zasady jego zajmowania</i>	W celu spełnienia zasadniczych wymogów dyrektywy 2014/53/UE stosuje się metody dostępu do widma i metody ograniczania zakłóceń radiowych zapewniające odpowiedni poziom skuteczności działania. Jeżeli normy zharmonizowane lub ich części, które zostały wymienione w publikacjach w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zgodnie z dyrektywą 2014/53/UE, opisują odpowiednie metody, zapewnia się poziom działania co najmniej równoważny z poziomem przewidzianym w tych metodach.	
9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>		
10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>		
11	<i>Dopuszczalne planowanie częstotliwości</i>		

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

C	12	Planowane zmiany		
	13	Odniesienie	BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-17 BDS EN 303 722 EN 303 753 2006/771/WE, z późniejszymi zmianami, pasmo 75b ERC/REC 70-03	
	14	Numer notyfikacji	2021/359/BG	
	15	Uwagi		

”

§ 3. W załączniku 2.5 do art. 3 ust. 2 „Urządzenia do wykrywania fal radiowych” w tabeli 14 wprowadza się następujące zmiany:

„Tabela 14

	<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Opis</i>	<i>Uwaga</i>
Część regulacyjna	1	<i>Służba radiokomunikacyjna</i>	Ruchoma	
	2	<i>Załącznik</i>	Urządzenia do wykrywania fal radiowych	Ten zestaw warunków użytkowania dotyczy tylko systemów naziemnych.
	3	<i>Pasmo częstotliwości radiowej</i>	17,1-17,3 GHz	
	4	<i>Plan kanałowy</i>		
	5	<i>Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma</i>		
	6	<i>Kierunkowość/separacja</i>		
	7	<i>Moc nadawania/gęstość mocy</i>	26 dBm e.i.r.p.	

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	8	<i>Dostęp do kanału i zasady jego zajmowania</i>	W celu spełnienia zasadniczych wymogów dyrektywy 2014/53/UE stosuje się metody dostępu do widma i metody ograniczania zakłóceń radiowych zapewniające odpowiedni poziom skuteczności działania. Jeżeli normy zharmonizowane lub ich części, które zostały wymienione w publikacjach w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zgodnie z dyrektywą 2014/53/UE, opisują odpowiednie metody, zapewnia się poziom działania co najmniej równoważny z poziomem przewidzianym w tych metodach.	
	9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>		
	10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>		
	11	<i>Dopuszczalne planowanie częstotliwości</i>		
Część informacyjna	12	<i>Planowane zmiany</i>		
	13	<i>Odniesienie</i>	BDS EN 300 440 BDS EN 300 440-1 BDS EN 300 440-2 EN 303 661 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-3 2006/771/WE, z późniejszymi zmianami, pasmo 65 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Numer notyfikacji</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Uwagi</i>		

”

§ 4. W załączniku 2.7 do art. 3 ust. 2 „Urządzenia sterujące do modelami obsługiwanych radiowo” w tabeli 1 i w tabeli 2 wprowadza się następujące zmiany:

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

„Tabela 1

	Lp.	Parametr	Opis	Uwaga
Część regulacyjna	1	Służba radiokomunikacyjna	Ruchoma	
	2	Załącznik	Urządzenia sterujące dla modeli radiowych	
	3	Pasma częstotliwości radiowej	34,995-35,225 MHz	Szerokość pasma jest przydzielana wyłącznie latającym modelom sterowanym radiowo.
	4	Plan kanałowy		
	5	Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma		
	6	Kierunkowość/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	100 mW e.r.p.	
	8	Dostęp do kanału i zasady jego zajmowania	Odstęp sąsiedniokanałowy: ≤ 10 kHz.	
	9	Zasady udzielania pozwoleń		
	10	Dodatkowe wymogi zasadnicze		
	11	Dopuszczalne planowanie częstotliwości		
Część informacyjna	12	Planowane zmiany		
	13	Odniesienie	BDS EN 300 220-1 BDS EN 300 220-2 BDS EN 300 220-3 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-3 ERC/DEC/(01)11 ERC/REC 70-03	
	14	Numer notyfikacji	2021/359/BG	
	15	Uwagi		

”

„Tabela 2

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	Lp.	Parametr	Opis	Uwaga
Część regulacyjna	1	Śłużba radiokomunikacyjna	Ruchoma	
	2	Załącznik	Urządzenia sterujące dla modeli radiowych	
	3	Pasmo częstotliwości radiowej	40,66-40,70 MHz	
	4	Plan kanałowy		
	5	Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma		
	6	Kierunkowość/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	100 mW e.r.p.	
	8	Dostęp do kanału i zasady jego zajmowania	Odstęp sąsiedniokanałowy: ≤ 10 kHz.	
	9	Zasady udzielania pozwoleń		
	10	Dodatkowe wymogi zasadnicze		
	11	Dopuszczalne planowanie częstotliwości		
Część informacyjna	12	Planowane zmiany		
	13	Odniesienie	BDS EN 300 220-1 BDS EN 300 220-2 BDS EN 300 220-3 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-3 ERC/DEC/(01)12 ERC/REC 70-03	
	14	Numer notyfikacji	2021/359/BG	
	15	Uwagi		

”

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

§ 5. W załączniku nr 2.9 do art. 3 ust. 2 „Mikrofony radiowe, urządzenia wspomagające słyszenie, bezprzewodowe aplikacje do bezprzewodowego przesyłania strumieniowego treści audio i multimedialnych oraz bezprzewodowe urządzenia audio do produkcji programów i organizowania wydarzeń specjalnych (PMSE)” w tabeli 8 i w tabeli 9 wprowadza się następujące zmiany:

„Tabela 8

	<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Opis</i>	<i>Uwaga</i>
Część regulacyjna	1	<i>Służba radiokomunikacyjna</i>	Ruchoma	
	2	<i>Załącznik</i>	Bezprzewodowe urządzenia akustyczne do PMSE	
	3	<i>Pasma częstotliwości radiowej</i>	470-694 MHz	
	4	<i>Plan kanałowy</i>		
	5	<i>Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma</i>		
	6	<i>Kierunkowość/separacja</i>		
	7	<i>Moc nadawania/gęstość mocy</i>	50 mW e.r.p.	
	8	<i>Zasady dostępu do kanału i jego zajmowania</i>		
	9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>		
	10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>		
	11	<i>Dopuszczalne planowanie częstotliwości</i>		
Część informacyjna	12	<i>Planowane zmiany</i>		
	13	<i>Odniesienie</i>	BDS EN 300 422 BDS EN 300 422-1 BDS EN 300 422-2 BDS EN 300 422-3 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-9 ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	<i>Numer notyfikacji</i>	2021/359/BG	

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	15	Uwagi	
--	----	-------	--

”

„Tabela 9

	Lp.	Parametr	Opis	Uwaga
Część regulacyjna	1	<i>Służba radiokomunikacyjna</i>	Ruchoma	
	2	<i>Załącznik</i>	Mikrofony radiowe	
	3	<i>Pasma częstotliwości radiowej</i>	733-753 MHz	Pasma jest przydzielane mikrofonom radiowym z możliwością dostrajania w ramach pasma.
	4	<i>Plan kanałowy</i>		
	5	<i>Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma</i>		
	6	<i>Kierunkowość/separacja</i>		
	7	<i>Moc nadawania/gęstość mocy</i>	20 mW e.i.r.p. 100 mW e.i.r.p. dla mikrofonów radiowych przeznaczonych do mocowania i noszenia na ciele człowieka	
	8	<i>Zasady dostępu do kanału i jego zajmowania</i>		
	9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>		
	10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>		
	11	<i>Dopuszczalne planowanie częstotliwości</i>		

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

Część informacyjna	12	Planowane zmiany		
	13	Odniesienie	BDS EN 300 422 BDS EN 300 422-1 BDS EN 300 422-2 BDS EN 300 422-3 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-9 2016/687/EC: ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	Numer notyfikacji	2021/359/BG	
	15	Uwagi		

”

§ 6. W załączniku nr 3 do art. 3 ust. 2 „Urządzenia radiowe działające pod kontrolą sieci łączności elektronicznej” wprowadza się następujące zmiany:

1. W pozycji 1 „Urządzenia radiowe działające pod kontrolą naziemnych sieci łączności elektronicznej” w tabeli 1 wprowadza się następujące zmiany:

„Tabela 1

	<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Opis</i>	<i>Uwaga</i>
Część regulacyjna	1	Służba radiokomunikacyjna	Ruchoma	
	2	Załącznik	Terminale mobilne	Podklasa ta obejmuje urządzenia radiowe typu „odbiór przed nadawaniem” działające wyłącznie pod kontrolą publicznej sieci łączności elektronicznej. W celu eksploatacji tej sieci konieczne jest zezwolenie na wykorzystanie widma radiowego. Urządzenia radiowe typu „odbiór przed nadawaniem” są urządzeniami radiowymi, które nadają dopiero po otrzymaniu sygnału z sieci łączności elektronicznej.

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	3	<i>Pasmo częstotliwości radiowej</i>	694-790 MHz 790-862 MHz 880-915 MHz 925-960 MHz 874.4-880 MHz 919.4-925 MHz 1427-1517 MHz 1710-1785 MHz 1805-1880 MHz 1900-1910 MHz 1920-1980 MHz 2110-2170 MHz 2500-2690 MHz 3400-3800 MHz 24.25-27.50 GHz		
	4	<i>Plan kanałowy</i>			
	5	<i>Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma</i>			
	6	<i>Kierunkowość/separacja</i>			
	7	<i>Moc nadawania/gęstość mocy</i>			
	8	<i>Dostęp do kanału i zasady jego zajmowania</i>	Odsluch przed nadawaniem. Działają one pod kontrolą sieci.		
	9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>			
	10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>			
	11	<i>Dopuszczalne planowanie częstotliwości</i>			
	Część informacyjna	12	<i>Planowane zmiany</i>		
		13	<i>Odniesienie</i>	BDS EN 301 511 BDS EN 301 908-1 BDS EN 301 908-2 BDS EN 301 908-4 BDS EN 301 908-6 BDS EN 301 908-13 BDS EN 301 908-16	

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

		BDS EN 301 908-19 BDS EN 301 908-21 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-17 BDS EN 301 489-24 EN 301 489-52 2016/687/WE, ECC/DEC/(15)01 2010/267/WE, ECC/DEC/(09)03 2009/766/WE, z późniejszymi zmianami, ECC/DEC/(06)13 ECC/DEC/(20)02 2015/750/UE, z późniejszymi zmianami, ECC/DEC/(13)03, ECC/DEC/(17)06 2012/688/WE z późniejszymi zmianami, ECC/DEC/(06)01 2008/477/WE z późniejszymi zmianami, ECC/DEC/(05)05 2008/411/WE, z późniejszymi zmianami, ECC/DEC/(11)06 ECC/DEC/(22)01 2019/784/EU, z późniejszymi zmianami, ECC/DEC/(18)06	
14	<i>Numer notyfikacji</i>	2021/359/BG	
15	<i>Uwagi</i>		

”

2. W pkt 2 „Urządzenia radiowe działające pod kontrolą satelitarnych sieci łączności elektronicznej” wprowadza się następujące zmiany:

2.1. Usuwa się tabelę 8.

2.2. W tabeli 9 wprowadza się następujące zmiany:

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

„Tabela 9

	Lp.	Parametr	Opis	Uwaga
Część regulacyjna	1	<i>Służba radiokomunikacyjna</i>	Stała satelitarna	Nadawanie satelitarne w paśmie częstotliwości radiowej 11,70-12,50 GHz (kosmos-Ziemia)
	2	<i>Załącznik</i>	Terminale HEST	
	3	<i>Pasmo częstotliwości radiowej</i>	10,70-12,75 GHz (kosmos-Ziemia) 19,70-20,20 GHz (kosmos-Ziemia) 14,00-14,25 GHz (Ziemia-kosmos) 29,50-30,00 GHz (Ziemia-kosmos)	
	4	<i>Plan kanałowy</i>	do ustalenia przez operatora satelitarnego	
	5	<i>Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma</i>	do ustalenia przez operatora satelitarnego	
	6	<i>Kierunek/rozkład</i>	do ustalenia przez operatora satelitarnego	
	7	<i>Moc nadawania/gęstość mocy</i>	e.i.r.p. ≤ 60 dBW W przypadku HEST działających w sieciach TDMA, maksymalna wartość e.i.r.p. zależy od współczynnika wypełnienia. (3.3 i 3.4 sprawozdania EKG nr 272)	Wartości te zapewniają natężenie pola zgodnie z polem promieniowania o wysokiej intensywności dla ochrony statku powietrznego w następujący sposób: – ≤190 V/m w paśmie częstotliwości radiowej 14,00-14,25 GHz, – ≤150 V/m w paśmie częstotliwości radiowej 29,50-30,00 GHz. Gdy antena jest podłączona do więcej niż jednego nadajnika lub nadajnik zapewnia więcej niż jedną częstotliwość przenoszenia (praca z kilkoma nośnikami), poziom e.i.r.p. jest sumą wszystkich jednoczesnych emisji z głównego wzorca promieniowania anteny.
	8	<i>Zasady dostępu do kanału i jego zajmowania</i>		

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	9	Zasady udzielania pozwoleń		Korzystanie ze stacji naziemnych jest dozwolone tylko wtedy, gdy obsługują one system satelitarny zarejestrowany w systemie ITU. Korzystanie ze stacji naziemnych działających pod kontrolą systemów satelitarnych niezarejestrowanych w ITU jest dozwolone tylko wtedy gdy Bułgaria nie wyraziła sprzeciwu wobec korzystania z tych systemów lub wyraziła zgodę w ramach międzynarodowego procesu koordynacji.
	10	Dodatkowe wymogi zasadnicze		
	11	Dopuszczalne planowanie częstotliwości		
Część informacyjna	12	Planowane zmiany		
	13	Odniesienie	BDS EN 301 428 BDS EN 301 459 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-12 ECC Raport 272 ECC/DEC/(06)03	
	14	Numer notyfikacji	2021/359/BG	
	15	Uwagi		

”

2.3. W tabeli 16 wprowadza się następujące zmiany:

„Tabela 16

	Lp.	Parametr	Opis	Uwaga
Część regulacyjna	1	Śłużba radiokomunikacyjna	Stała satelitarna	
	2	Załącznik	Stacje naziemne w ruchu (eSIM) obsługujące niegeostacjonarne sieci satelitarne	
	3	Pasma częstotliwości radiowej	10,70-12,75 GHz (kosmos-Ziemia) 14,00-14,50 GHz (Ziemia-kosmos)	
	4	Plan kanałowy	do ustalenia przez operatora satelitarnego	
	5	Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma	do ustalenia przez operatora satelitarnego	

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

6	Kierunek/rozkład	do ustalenia przez operatora satelitarnego	
7	Moc nadawania/gęstość mocy	e.i.r.p. $\leq 54,5$ dBW	<p>ESIM działa pod kontrolą sieciowego systemu sterowania (Network Control Facility – NCF).</p> <p>ESIM zamontowane na pokładzie statku powietrznego zatrzymuje emisje w paśmie częstotliwości 14,47-14,5 GHz, gdy znajduje się w polu widzenia stacji radioastronomicznej (RAS) prowadzącej obserwacje w tym paśmie.</p> <p>W przypadku eSIM zamontowanego na pokładzie statku, wartość progowa gęstości strumienia mocy (PFD) -169 dBW/m²/(150 kHz) nie może być przekraczana o więcej niż 2 % czasu w obszarze obserwatorium astronomicznego (zalecenie ITU-R RA.769),</p> <p>W przypadku eSIM zamontowanego na pojeździe lądowym wartość progowa gęstości strumienia mocy (PFD) -169 dBW/m²/(150 kHz) nie może być przekraczana o więcej niż 2 % czasu w obszarze obserwatorium astronomicznego (ITU-R RA.769),</p> <p>ESIM wyposażony jest w funkcje samokontroli i automatyczne mechanizmy, samodzielne lub działające pod kontrolą sieciowego systemu sterowania (Network Control Facility – NCF) w celu obniżenia e.i.r.p. lub zaprzestania emisji.</p> <p>Gdy antena jest podłączona do więcej niż jednego nadajnika lub nadajnik zapewnia więcej niż jedną częstotliwość przenoszenia (praca z kilkoma nośnikami), poziom e.i.r.p. jest sumą wszystkich jednoczesnych emisji z głównego wzorca promieniowania anteny.</p>
8	Zasady dostępu do kanału i jego zajmowania		

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	9	Zasady udzielania pozwoleń		Korzystanie ze stacji naziemnych jest dozwolone tylko wtedy, gdy obsługują one system satelitalny zarejestrowany w systemie ITU. Korzystanie ze stacji naziemnych działających pod kontrolą systemów satelitarnych niezarejestrowanych w ITU jest dozwolone tylko wtedy gdy Bułgaria nie wyraziła sprzeciwu wobec korzystania z tych systemów lub wyraziła zgodę w ramach międzynarodowego procesu koordynacji.
	10	Dodatkowe wymogi zasadnicze		
	11	Dopuszczalne planowanie częstotliwości		
Część informacyjna	12	Planowane zmiany		
	13	Odniesienie	BDS EN 303 980 EN 303 981 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-12 ECC Raport 272 ECC/DEC/(18)05	
	14	Numer notyfikacji	2021/359/BG	
	15	Uwagi	Stacjonarne stacje naziemne wykorzystujące system śledzenia w zamkniętej pętli, muszą działać z algorytmem odpornym na przechwytywanie i śledzenie sygnałów z sąsiednich satelitów. Stacje naziemne natychmiast przerywają transmisję po stwierdzeniu, że nastąpiło lub ma nastąpić niezamierzone śledzenie satelity.	

”

2.4. W tabeli 18 wprowadza się następujące zmiany:

„Tabela 18

Lp.	Parametr	Opis	Uwaga
-----	----------	------	-------

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

Część regulacyjna	1	Służba radiokomunikacyjna	Stała satelitarna	
	2	Załącznik	Stacje naziemne na platformach mobilnych ESOMP obsługujących geostacjonarne sieci satelitarne	
	3	Pasma częstotliwości radiowej	<p>W przypadku ESOMP zainstalowanych na pokładzie statków lub statków powietrznych: 17,30-20,20 GHz (kosmos-Ziemia) 27,5000-30,0000 GHz (Ziemia-kosmos)</p> <p>W przypadku ESOMP zamontowanych na pojazdach lądowych, w tym urządzeń przenośnych używanych w ruchu lub podczas tymczasowego postoju: 17,30-20,20 GHz (kosmos-Ziemia) 27,5000-27. 9305 GHz (Ziemia-kosmos) 28,4545-28,9385 GHz (Ziemia-kosmos) 29,4625-30,0000 GHz (Ziemia-kosmos)</p>	
	4	Plan kanałowy		
	5	Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma		
	6	Kierunkowość/separacja		

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	<p>7 <i>Moc nadawania/gęstość mocy</i></p>	<p>– e.i.r.p. ≤ 58,4 dBW dla ESOMP zamontowane na pokładzie statków powietrznych działających w bezpiecznych granicach lotniska. e.i.r.p. ≤ 52,4 dBW dla ESOMP działających w bezpiecznych granicach lotniska. – e.i.r.p. ≤ 60 dBW dla ESOMP działające poza bezpiecznymi granicami lotniska i ESOMP zamontowane na pokładzie statków</p> <p>W przypadku ESOMP działających w sieciach TDMA, maksymalna wartość e.i.r.p. zależy od współczynnika wypełnienia (3.3 i 3.4 sprawozdania ECC 272).</p> <p>W przypadku ESOMP działających w pasmach częstotliwości radiowych 17.30-19.70 GHz i 27.5000-27.9305 GHz, 28.4545-28.9385 GHz i 29.4625-29.5000 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gęstość widmowa e.i.r.p. poza osią promieniowania przez ESOMP w pasmach 27,9305-28,4445 GHz i 28,9485-29,4525 GHz jest ograniczona do –35 dBW/MHz w kierunku 3° lub mniej powyżej lokalnej płaszczyzny poziomej terminalu ESOMP. Ograniczenie to ma zastosowanie w terminalach ESOMP na lądzie, na wodach międzynarodowych lub krajowych. Termin „poza osią” odnosi się do kątów większych niż 7° od osi wiązki głównej lub kąta większego niż zadeklarowany minimalny kąt nachylenia ESOMP w zależności od tego, która z tych wartości jest niższa. • kąt nachylenia anteny: ≥ 3°. • gęstości strumienia mocy (PFD) w dB (W/m²) ziemi dla pasma odniesienia 14 MHz emitowanego przez ESOMP zamontowane na statku powietrznym w zakresach 27.9305-28.4445 GHz i 28.9485-29.4525 GHz wynosi: –124,7 dla 0° ≤ δ ≤ 0,01° –120,9 + 1,9 log₁₀ (δ) w 0,01° < δ ≤ 0,3° –116,2 + 11,0 log₁₀ (δ) w 0,3° < δ ≤ 1,0° –116,2 + 18,0 log₁₀ (δ) dla 1,0° < δ ≤ 2,0° –117,9 + 23,7 log₁₀ (δ) dla 2,0° < δ ≤ 8,0° –96,5 do 8,0° < δ ≤ 90,0° gdzie δ oznacza kąt dotarcia wiązki do powierzchni Ziemi w stopniach. Przy ocenie zgodności z maską PFD należy wziąć pod uwagę absorpcję atmosferyczną i wszelkie tłumienie spowodowane przez kadłub statku powietrznego. <ul style="list-style-type: none"> • wartość progowa PFD na linii największego odpływu, na 	<p>Wartości te zapewniają natężenie pola 150 V/m, co jest zgodne z kryterium ochrony HIRF (high intensity radiated field) dla statków powietrznych.</p>
--	--	--	---

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

	8	Zasady dostępu do kanału i jego zajmowania		
	9	Zasady udzielania pozwoleń		Korzystanie ze stacji naziemnych jest dozwolone tylko wtedy, gdy obsługują one system satelitarny zarejestrowany w systemie ITU. Korzystanie ze stacji naziemnych działających pod kontrolą systemów satelitarnych niezarejestrowanych w ITU jest dozwolone tylko wtedy gdy Bułgaria nie wyraziła sprzeciwu wobec korzystania z tych systemów lub wyraziła zgodę w ramach międzynarodowego procesu koordynacji.
	10	Dodatkowe wymogi zasadnicze	ESOMP działają pod kontrolą sieciowego systemu sterowania (Network Control Facility – NCF). ESOMP wyposażone są w funkcję samokontroli i automatyczny mechanizm redukcji emisji e.i.r.p. lub zaprzestania emisji.	
	11	Dopuszczalne planowanie częstotliwości		
	Część informacyjna	12	Planowane zmiany	
13		Odniesienie	BDS EN 303 978 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-12 ECC Raport 272 ECC/DEC/(13)01	
14		Numer notyfikacji		2021/359/BG
15		Uwagi	ESOMP wykorzystujące system śledzenia w zamkniętej pętli, muszą działać z algorytmem odpornym na przechwytywanie i śledzenie sygnałów z sąsiednich satelitów. ESOMP natychmiast przerywają transmisję po stwierdzeniu, że nastąpiło lub ma nastąpić niezamierzone śledzenie satelity. Po wykryciu błędu, który może spowodować szkodliwe zakłócenia w służbie radiokomunikacji stałej i stałosatelitarnej, ESOMP natychmiast przerywają transmisję. ESOMP działające w trybie odbioru w paśmie 17,30-17,70 GHz nie są uprawnione do ochrony przed zakłóceniami pochodzącymi z linii zasilających BSS działających w tym samym paśmie. ESOMP działające w trybie odbioru w paśmie 17,70-19,70 GHz nie są uprawnione do ochrony przed zakłóceniami ze strony stacji stacjonarnych pracujących w tym samym paśmie.	

”

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

2.5. Po tabeli 20 dodaje się nową tabelę 21 w brzmieniu:

„Tabela 21

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Opis</i>	<i>Uwaga</i>
1	<i>Służba radiokomunikacyjna</i>	Badania Ziemi przez satelitę Meteorologia satelitarna	
2	<i>Zastosowanie</i>	Terminale do monitorowania meteorologicznego i ziemskiego, w tym śledzenia zwierząt	Wykorzystywane do przesyłania danych do geostacjonarnych i niegeostacjonarnych systemów z satelitarnych usług radiometeorologicznych i satelitarnych usług badań Ziemi
3	<i>Pasmo częstotliwości radiowej</i>	401-403 MHz (Ziemia-kosmos)	Dozwolone jest korzystanie z terminali, które łączą się z systemami satelitarnymi działającymi zgodnie z warunkami zalecenia ITU-R SA.2045-0 Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego.
4	<i>Plan kanałowy</i>	do ustalenia przez operatora satelitarnego	
5	<i>Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma</i>	do ustalenia przez operatora satelitarnego	
6	<i>Kierunek/rozkład</i>	do ustalenia przez operatora satelitarnego	
7	<i>Moc nadawania/gęstość mocy</i>		
8	<i>Zasady dostępu do kanału i jego zajmowania</i>		
9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>		Korzystanie ze stacji naziemnych jest dozwolone tylko wtedy, gdy obsługują one system satelitarny zarejestrowany w systemie ITU. Korzystanie ze stacji naziemnych działających pod kontrolą systemów satelitarnych niezarejestrowanych w ITU jest dozwolone tylko wtedy gdy Bułgaria nie wyraziła sprzeciwu wobec korzystania z tych systemów lub wyraziła zgodę w ramach międzynarodowego procesu koordynacji.
10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>		

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

Część regulacyjna	11	Dopuszczalne planowanie częstotliwości		
	12	Planowane zmiany		
Część informacyjna	13	Odniesienie	ETSI EN 302 054 ETSI EN 302 054-1 Zalecenie ITU-R SA.2045-0	
	14	Numer notyfikacji		
	15	Uwagi		

”

§ 7. W załączniku 4 do art. 3 ust. 2 „Urządzenia radiowe sieci łączności elektronicznej do produkcji programów i organizowania wydarzeń specjalnych (PMSE), SAP/SAB, w tym ENG/OB”, w tabeli 1, tabeli 2, tabeli 3 i tabeli 4 wprowadza się następujące zmiany:

„Tabela 1

		Parametr	Opis	Uwaga
Część regulacyjna	1	Służba radiokomunikacyjna	Ruchoma	
	2	Załącznik	Bezprzewodowa kamera wideo	
	3	Pasmo częstotliwości radiowej	2010-2025 MHz 2025-2110 MHz 2300-2400 MHz 10.00-10.15 GHz 21.2-21.4 GHz	
	4	Plan kanałowy		
	5	Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma		
	6	Kierunkowość/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	-7 dBW e.i.r.p. dla pasm częstotliwości radiowych 2010-2 025 MHz, 2025-2 110 MHz i 2300-2400	Obszar świadczenia usług: < 500 m

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

		6 dBW e.i.r.p. dla pasma częstotliwości radiowej 10,00-10,15 GHz 13 dBW e.i.r.p. dla pasma częstotliwości radiowej 21,2-21,4 GHz	
	8	<i>Zasady dostępu do kanału i jego zajmowania</i>	
	9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>	
	10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>	
	11	<i>Dopuszczalne planowanie częstotliwości</i>	
Część informacyjna	12	<i>Planowane zmiany</i>	
	13	<i>Odniesienie</i>	BDS EN 302 064 BDS EN 302 064-1 BDS EN 302 064-2 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-28 2016/339/EC ERC/REC 25-10
	14	<i>Numer notyfikacji</i>	2021/359/BG
	15	<i>Uwagi</i>	

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

Tabela 2

	<i>Parametr</i>	<i>Opis</i>	<i>Uwaga</i>	
Część regulacyjna	1	<i>Służba radiokomunikacyjna</i>	Ruchoma	
	2	<i>Załącznik</i>	Przenośne połączenie wideo	
	3	<i>Pasmo częstotliwości radiowej</i>	2010-2025 MHz 2025-2110 MHz 2300-2400 MHz 10.00-10.15 GHz	
	4	<i>Plan kanałowy</i>		
	5	<i>Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma</i>		
	6	<i>Kierunkowość/separacja</i>		
	7	<i>Moc nadawania/gęstość mocy</i>	16 dBW e.i.r.p.	Obszar świadczenia usług: < 2 km
	8	<i>Zasady dostępu do kanału i jego zajmowania</i>		
	9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>		
	10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>		
	11	<i>Dopuszczalne planowanie częstotliwości</i>		
Część informacyjna	12	<i>Planowane zmiany</i>		
	13	<i>Odniesienie</i>	BDS EN 302 064 BDS EN 302 064-1 BDS EN 302 064-2 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-28 2016/339/EC ERC/REC 25-10	
	14	<i>Numer notyfikacji</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Uwagi</i>		

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

Tabela 3

	<i>Parametr</i>	<i>Opis</i>	<i>Uwaga</i>	
Część regulacyjna	1	<i>Służba radiokomunikacyjna</i>	Ruchoma	
	2	<i>Załącznik</i>	Ruchome połączenie wideo (w pojeździe lub samolocie)	
	3	<i>Pasma częstotliwości radiowej</i>	2010-2025 MHz 2025-2110 MHz 2300-2400 MHz	
	4	<i>Plan kanałowy</i>		
	5	<i>Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma</i>		
	6	<i>Kierunkowość/separacja</i>		
	7	<i>Moc nadawania/gęstość mocy</i>	10 dBW e.i.r.p.	Obszar świadczenia usług: < 10 km
	8	<i>Zasady dostępu do kanału i jego zajmowania</i>		
	9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>		
	10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>		
	11	<i>Dopuszczalne planowanie częstotliwości</i>		
Część informacyjna	12	<i>Planowane zmiany</i>		
	13	<i>Odniesienie</i>	BDS EN 302 064 BDS EN 302 064-1 BDS EN 302 064-2 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-28 2016/339/EC ERC/REC 25-10	
	14	<i>Numer notyfikacji</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Uwagi</i>		

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

Tabela 4

		<i>Parametr</i>	<i>Opis</i>	<i>Uwaga</i>
Część regulacyjna	1	<i>Służba radiokomunikacyjna</i>	Nieruchomy	
	2	<i>Załącznik</i>	Tymczasowa radiowa linia przekaźnikowa dla sygnałów wideo	
	3	<i>Pasma częstotliwości radiowej</i>	10,00-10,15 GHz 21,2-21,4 GHz	
	4	<i>Plan kanałowy</i>		
	5	<i>Modulacja/Szerokość zajmowanej szerokości pasma</i>		
	6	<i>Kierunkowość/separacja</i>		
	7	<i>Moc nadawania/gęstość mocy</i>	40 dBW e.i.r.p.	Obszar świadczenia usług: < 80 km
	8	<i>Zasady dostępu do kanału i jego zajmowania</i>		
	9	<i>Zasady udzielania pozwoleń</i>		
	10	<i>Dodatkowe wymogi zasadnicze</i>		
	11	<i>Dopuszczalne planowanie częstotliwości</i>		
Część informacyjna	12	<i>Planowane zmiany</i>		
	13	<i>Odniesienie</i>	BDS EN 302 064 BDS EN 302 064-1 BDS EN 302 064-2 BDS EN 301 489-1 BDS EN 301 489-28 ERC/REC 25-10	
	14	<i>Numer notyfikacji</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Uwagi</i>		

PROJEKT!

Załącznik do decyzji CRC nr 335 z dnia 16 listopada 2023 r.

”

PRZEWODNICZĄCY:
(Ivan Dimitrov)

SEKRETARZ GENERALNA:
(Stanislava Yordanova)

Kierowniczka Dyrekcji Spraw Prawnych:
(Maria Boncheva)