

INFORMACJA O ZMIANIE PARAMETRÓW INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia informacji

Starostwo Powiatowe w Kielcach,
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska,
ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

RTCN Kielce Św. Krzyż

3. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Emitel S. A.
ul. Franciszka Klimczaka 1
02-797 Warszawa

4. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

dz. nr 2002, 26-006 Nowa Słupia

5. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

Świadczenie usług w zakresie telekomunikacji oraz emisji programów telewizyjnych i radiowych na terenie całego kraju.
Wielkość produkcji opisana jest parametrem EIRP (moc izotropowa) w pkt. 7

6. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia przez całą dobę

7. Wielkość i rodzaj emisji

Tabela 1. Parametry techniczne układu antenowego (1x1) K 52 31 187 (Radio eM)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	K 52 31 187	Emitel S.A.	91,3	232	81,5	0	820

Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego (4x1) ADB 5141 (MUX R3; DVB-T MUX8)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ADB 5141	Emitel S.A.	170-230	190	153,1	0	8613
2	ADB 5141			190	151,7	0	8613
3	ADB 5141			190	150,3	0	8613
4	ADB 5141			190	148,9	0	8613

Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego (16x4) PHP-4S (DVB-T2 MUX1; DVB-T2 MUX4; DVB-T2 MUX2; DVB-T2 MUX6; DVB-T MUX3)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny		
			MHz	deg	mnpt	deg	W		
1	PHP-4S	Emitel S.A.	530-690	70	143,5	0	14099		
2	PHP-4S				142,1	0	14099		
3	PHP-4S				140,7	0	14099		
4	PHP-4S				139,3	0	14099		
5	PHP-4S				137,9	0	14099		
6	PHP-4S				136,5	0	14099		
7	PHP-4S				135,1	0	14099		
8	PHP-4S				133,7	0	14099		
9	PHP-4S				132,3	0	14099		
10	PHP-4S				130,9	0	14099		
11	PHP-4S				129,5	0	14099		
12	PHP-4S				128,1	0	14099		
13	PHP-4S				126,7	0	14099		
14	PHP-4S				125,3	0	14099		
15	PHP-4S		123,9	0	14099				
16	PHP-4S		122,5	0	14099				
17	PHP-4S		530-690	160	143,5	0	14099		
18	PHP-4S				142,1	0	14099		
19	PHP-4S				140,7	0	14099		
20	PHP-4S				139,3	0	14099		
21	PHP-4S				137,9	0	14099		
22	PHP-4S				136,5	0	14099		
23	PHP-4S				135,1	0	14099		
24	PHP-4S				133,7	0	14099		
25	PHP-4S				132,3	0	14099		
26	PHP-4S				130,9	0	14099		
27	PHP-4S				129,5	0	14099		
28	PHP-4S				128,1	0	14099		
29	PHP-4S				126,7	0	14099		
30	PHP-4S				125,3	0	14099		
31	PHP-4S				123,9	0	14099		
32	PHP-4S				122,5	0	14099		
33	PHP-4S				530-690	250	143,5	0	14099
34	PHP-4S						142,1	0	14099
35	PHP-4S						140,7	0	14099
36	PHP-4S		139,3	0			14099		
37	PHP-4S		137,9	0			14099		
38	PHP-4S		136,5	0			14099		
39	PHP-4S		135,1	0			14099		
40	PHP-4S		133,7	0			14099		
41	PHP-4S		132,3	0			14099		
42	PHP-4S		130,9	0			14099		
43	PHP-4S		129,5	0	14099				

44	PHP-4S			128,1	0	14099
45	PHP-4S			126,7	0	14099
46	PHP-4S			125,3	0	14099
47	PHP-4S			123,9	0	14099
48	PHP-4S			122,5	0	14099
49	PHP-4S			143,5	0	14099
50	PHP-4S			142,1	0	14099
51	PHP-4S			140,7	0	14099
52	PHP-4S			139,3	0	14099
53	PHP-4S			137,9	0	14099
54	PHP-4S			136,5	0	14099
55	PHP-4S			135,1	0	14099
56	PHP-4S			133,7	0	14099
57	PHP-4S	530-690	340	132,3	0	14099
58	PHP-4S			130,9	0	14099
59	PHP-4S			129,5	0	14099
60	PHP-4S			128,1	0	14099
61	PHP-4S			126,7	0	14099
62	PHP-4S			125,3	0	14099
63	PHP-4S			123,9	0	14099
64	PHP-4S			122,5	0	14099

Tabela 4. Parametry techniczne układu antenowego (12x5) FM-03V (RMF FM; PR PR1; PR PR3; R. KIELCE; R. ZET; RMF MAXXX; R. MARYJA)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	FM-03V	Emitel S.A.	87,5-108	35	109,2	0	15312
2	FM-03V				107,8	0	15312
3	FM-03V				106,4	0	15312
4	FM-03V				105	0	15312
5	FM-03V				103,6	0	15312
6	FM-03V				102,2	0	15312
7	FM-03V				100,8	0	15312
8	FM-03V				99,4	0	15312
9	FM-03V				98	0	15312
10	FM-03V				96,6	0	15312
11	FM-03V				95,2	0	15312
12	FM-03V				93,8	0	15312
13	FM-03V		87,5-108	107	109,2	0	15312
14	FM-03V				107,8	0	15312
15	FM-03V				106,4	0	15312
16	FM-03V				105	0	15312
17	FM-03V				103,6	0	15312
18	FM-03V				102,2	0	15312
19	FM-03V				100,8	0	15312
20	FM-03V				99,4	0	15312
21	FM-03V				98	0	15312
22	FM-03V				96,6	0	15312
23	FM-03V				95,2	0	15312
24	FM-03V				93,8	0	15312
25	FM-03V		87,5-108	179	109,2	0	15312
26	FM-03V				107,8	0	15312
27	FM-03V				106,4	0	15312
28	FM-03V				105	0	15312
29	FM-03V				103,6	0	15312
30	FM-03V				102,2	0	15312
31	FM-03V				100,8	0	15312
32	FM-03V				99,4	0	15312
33	FM-03V				98	0	15312
34	FM-03V				96,6	0	15312
35	FM-03V				95,2	0	15312
36	FM-03V				93,8	0	15312
37	FM-03V		87,5-108	251	109,2	0	15312
38	FM-03V				107,8	0	15312
39	FM-03V				106,4	0	15312
40	FM-03V				105	0	15312
41	FM-03V				103,6	0	15312
42	FM-03V				102,2	0	15312
43	FM-03V				100,8	0	15312
44	FM-03V				99,4	0	15312
45	FM-03V				98	0	15312
46	FM-03V				96,6	0	15312
47	FM-03V				95,2	0	15312
48	FM-03V				93,8	0	15312
49	FM-03V		87,5-108	323	109,2	0	15312
50	FM-03V				107,8	0	15312
51	FM-03V				106,4	0	15312
52	FM-03V				105	0	15312
53	FM-03V				103,6	0	15312
54	FM-03V				102,2	0	15312
55	FM-03V				100,8	0	15312
56	FM-03V				99,4	0	15312
57	FM-03V				98	0	15312
58	FM-03V				96,6	0	15312
59	FM-03V				95,2	0	15312
60	FM-03V				93,8	0	15312

Tabela 5. Parametry techniczne radiolinii

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	HP6-65	Emitel S.A.	6500	132	40	-0,5	2512
2	HP6-65	Emitel S.A.	6500	132	26	-0,5	2512
3	HPX6-65-D4A	Emitel S.A.	6500	208,1	33	-0,5	2650
4	VHLP1-23-NC3	Emitel S.A.	23000	169,8	30,0	0,5	489,78
5	VHLP1-80	Emitel S.A.	80000	102,0	30,0	0,5	15,00
6	VHLP2-13-NC3	Emitel S.A.	13000	24,5	119,0	0,5	661
7	VHLP2-13S-NC3	Emitel S.A.	13000	260	117	0,5	635
8	VHLP2-18G-NC3	Emitel S.A.	18000	248,1	35	-0,5	4960
9	VHLP2-5-18-NC3	Emitel S.A.	18000	279	33	-0,9	5250
10	HPX8-65-D4A	Emitel S.A.	6500	47,3	26	0,5	3120
11	VHLP2-13S-NC3	Emitel S.A.	13000	276,4	39	0,5	661

8. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Wielkość emisji promieniowania elektromagnetycznego ograniczana jest poprzez zastosowanie najnowocześniejszych technologii używanych dziś na świecie. Są to:

- najwyższej klasy anteny charakteryzujące się wysoką kierunkowością
- cyfryzacja sygnału co pozwala na istotne obniżenie mocy nadwaczych
- stosowanie algorytmów przesyłu pozwalających na maksymalne wykorzystanie pasma częstotliwości

9. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Zastosowane ograniczenia wielkości emisji zapewniają, że w miejscach dostępnych dla ludności poziom natężenia pola elektromagnetycznego nie przekroczy dopuszczonych prawem wielkości.

10. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeśli takie były wymagane.

Sprawozdanie z pomiarów w załączeniu.

Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

29.11.2023

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Ryszard Chlebda