

**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

**RTCN Kielce Św. Krzyż, 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 4x1 ADB 5141 (MUX R3 DAB, DVB-T MUX8)**

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

**Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego 16x4 PHP-4S (DVB-T2 MUX 1,2,4, DVB-T MUX 3, DVB-T2 MUX TVP test)**

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	530-690	70	143,5	0	12176
2	PHP-4S	Emitel			142,1	0	12176
3	PHP-4S	Emitel			140,7	0	12176
4	PHP-4S	Emitel			139,3	0	12176
5	PHP-4S	Emitel			137,9	0	12176
6	PHP-4S	Emitel			136,5	0	12176
7	PHP-4S	Emitel			135,1	0	12176
8	PHP-4S	Emitel			133,7	0	12176
9	PHP-4S	Emitel			132,3	0	12176
10	PHP-4S	Emitel			130,9	0	12176
11	PHP-4S	Emitel			129,5	0	12176
12	PHP-4S	Emitel			128,1	0	12176
13	PHP-4S	Emitel			126,7	0	12176
14	PHP-4S	Emitel			125,3	0	12176
15	PHP-4S	Emitel			123,9	0	12176
16	PHP-4S	Emitel			122,5	0	12176
17	PHP-4S	Emitel	530-690	160	143,5	0	12176
18	PHP-4S	Emitel			142,1	0	12176
19	PHP-4S	Emitel			140,7	0	12176
20	PHP-4S	Emitel			139,3	0	12176
21	PHP-4S	Emitel			137,9	0	12176
22	PHP-4S	Emitel			136,5	0	12176
23	PHP-4S	Emitel			135,1	0	12176
24	PHP-4S	Emitel			133,7	0	12176
25	PHP-4S	Emitel			132,3	0	12176
26	PHP-4S	Emitel			130,9	0	12176
27	PHP-4S	Emitel			129,5	0	12176
28	PHP-4S	Emitel			128,1	0	12176
29	PHP-4S	Emitel			126,7	0	12176
30	PHP-4S	Emitel			125,3	0	12176
31	PHP-4S	Emitel			123,9	0	12176
32	PHP-4S	Emitel			122,5	0	12176
33	PHP-4S	Emitel	530-690	250	143,5	0	12176
34	PHP-4S	Emitel			142,1	0	12176
35	PHP-4S	Emitel			140,7	0	12176
36	PHP-4S	Emitel			139,3	0	12176
37	PHP-4S	Emitel			137,9	0	12176
38	PHP-4S	Emitel			136,5	0	12176
39	PHP-4S	Emitel			135,1	0	12176
40	PHP-4S	Emitel			133,7	0	12176
41	PHP-4S	Emitel			132,3	0	12176
42	PHP-4S	Emitel			130,9	0	12176
43	PHP-4S	Emitel			129,5	0	12176
44	PHP-4S	Emitel			128,1	0	12176
45	PHP-4S	Emitel			126,7	0	12176
46	PHP-4S	Emitel			125,3	0	12176
47	PHP-4S	Emitel			123,9	0	12176
48	PHP-4S	Emitel			122,5	0	12176
49	PHP-4S	Emitel			143,5	0	12176
50	PHP-4S	Emitel			142,1	0	12176
51	PHP-4S	Emitel			140,7	0	12176
52	PHP-4S	Emitel			139,3	0	12176

53	PHP-4S	Emitel	530-690	340	137,9	0	12176
54	PHP-4S	Emitel			136,5	0	12176
55	PHP-4S	Emitel			135,1	0	12176
56	PHP-4S	Emitel			133,7	0	12176
57	PHP-4S	Emitel			132,3	0	12176
58	PHP-4S	Emitel			130,9	0	12176
59	PHP-4S	Emitel			129,5	0	12176
60	PHP-4S	Emitel			128,1	0	12176
61	PHP-4S	Emitel			126,7	0	12176
62	PHP-4S	Emitel			125,3	0	12176
63	PHP-4S	Emitel			123,9	0	12176
64	PHP-4S	Emitel			122,5	0	12176

Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego 12x5 FM-03V (RMF FM, PR PR1, PRPR3, R. KIELCE, R. ZET, RMF MAXXX, R. MARYJA)

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

Tabela 4. 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	6500	132	40	-0,5	2512
2	HP6-65	Emitel	6500	132	26	-0,5	2512
3	HPX6-65-D4A	Emitel	6500	208,1	33	-0,5	2650
4	VHLP1-23-NC3	Emitel	23000	169,8	32,0	0,5	489,78

5	VHLP2-13-NC3	Emitel	13000	281,2	36,0	0,5	661
6	VHLP2-13-NC3	Emitel	13000	24,5	119,0	0,5	661
7	VHLP2-13S-NC3	Emitel	13000	260	117	0,5	635
8	VHLP2-18G-NC3	Emitel	18000	248,1	35	-0,5	4960
9	VHLP2.5-18-NC3	Emitel	18000	278	33	-0,9	5250
10	HPX8-65-D4A	Emitel	6500	47,3	26	0,5	3120
11	VHLP2-13	Emitel	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):

**13.02.2023**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

**Ryszard Chlebda**