

**INFORMACJA O ZMIANIE PARAMETRÓW INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**

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

**Starostwo Powiatowe w Białymstoku, ul. Borsucza 2, 15-569 Białystok**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

**RTCN Białystok / Krynice**

3. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

**Emitel S.A ul. F. Klimczaka 1, 02-797 Warszawa**

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

**Działka nr 30/2, 16-002 Dobrzyniewo Kościelne**

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

**Tab. 1. Parametry techniczne układu antenowego 4x4 EAP 303 (T-DAB MUXR3)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	m n.p.t.	deg	W
1	EAP 303	Emitel S.A.	174 - 862	49	288,1	0	205
2	EAP 303	Emitel S.A.			286,7	0	205
3	EAP 303	Emitel S.A.			285,3	0	205
4	EAP 303	Emitel S.A.			283,9	0	205
5	EAP 303	Emitel S.A.	174 - 862	139	288,1	0	205
6	EAP 303	Emitel S.A.			286,7	0	205
7	EAP 303	Emitel S.A.			285,3	0	205
8	EAP 303	Emitel S.A.			283,9	0	205
9	EAP 303	Emitel S.A.	174 - 862	229	288,1	0	205
10	EAP 303	Emitel S.A.			286,7	0	205
11	EAP 303	Emitel S.A.			285,3	0	205
12	EAP 303	Emitel S.A.			283,9	0	205
13	EAP 303	Emitel S.A.	174 - 862	319	288,1	0	205
14	EAP 303	Emitel S.A.			286,7	0	205
15	EAP 303	Emitel S.A.			285,3	0	205
16	EAP 303	Emitel S.A.			283,9	0	205

**Tab. 2. Parametry techniczne układów antenowych 16x4 PHP-4S BC (DVB-T2 MUX6; DVB-T MUX1; DVB-T MUX3; DVB-T2 MUX2; DVB-T2 MUX4)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	m n.p.t.	deg	W
1	PHP-4S BC	Emitel S.A.	482 - 650	50	327,4	0	12812
2	PHP-4S BC				326	0	12812
3	PHP-4S BC				324,6	0	12812
4	PHP-4S BC				323,2	0	12812
5	PHP-4S BC				321,8	0	12812
6	PHP-4S BC				320,4	0	12812
7	PHP-4S BC				319	0	12812
8	PHP-4S BC				317,6	0	12812
9	PHP-4S BC				316,2	0	12812
10	PHP-4S BC				314,8	0	12812
11	PHP-4S BC				313,4	0	12812
12	PHP-4S BC				312	0	12812
13	PHP-4S BC				310,6	0	12812
14	PHP-4S BC				309,2	0	12812
15	PHP-4S BC				307,8	0	12812
16	PHP-4S BC				306,4	0	12812
17	PHP-4S BC	Emitel S.A.	482 - 650	50	327,4	0	12812
18	PHP-4S BC				326	0	12812
19	PHP-4S BC				324,6	0	12812
20	PHP-4S BC				323,2	0	12812
21	PHP-4S BC				321,8	0	12812
22	PHP-4S BC				320,4	0	12812
23	PHP-4S BC				319	0	12812
24	PHP-4S BC				317,6	0	12812

25	PHP-4S BC	Emitel S.A.	482 - 650	170	316,2	0	12812			
26	PHP-4S BC				314,8	0	12812			
27	PHP-4S BC				313,4	0	12812			
28	PHP-4S BC				312	0	12812			
29	PHP-4S BC				310,6	0	12812			
30	PHP-4S BC				309,2	0	12812			
31	PHP-4S BC				307,8	0	12812			
32	PHP-4S BC				306,4	0	12812			
33	PHP-4S BC				Emitel S.A.	482 - 650	230	327,4	0	12812
34	PHP-4S BC							326	0	12812
35	PHP-4S BC							324,6	0	12812
36	PHP-4S BC							323,2	0	12812
37	PHP-4S BC	321,8	0	12812						
38	PHP-4S BC	320,4	0	12812						
39	PHP-4S BC	319	0	12812						
40	PHP-4S BC	317,6	0	12812						
41	PHP-4S BC	316,2	0	12812						
42	PHP-4S BC	314,8	0	12812						
43	PHP-4S BC	313,4	0	12812						
44	PHP-4S BC	312	0	12812						
45	PHP-4S BC	310,6	0	12812						
46	PHP-4S BC	309,2	0	12812						
47	PHP-4S BC	307,8	0	12812						
48	PHP-4S BC	306,4	0	12812						
49	PHP-4S BC	Emitel S.A.	482 - 650	320	327,4	0	12812			
50	PHP-4S BC				326	0	12812			
51	PHP-4S BC				324,6	0	12812			
52	PHP-4S BC				323,2	0	12812			
53	PHP-4S BC				321,8	0	12812			
54	PHP-4S BC				320,4	0	12812			
55	PHP-4S BC				319	0	12812			
56	PHP-4S BC				317,6	0	12812			
57	PHP-4S BC				316,2	0	12812			
58	PHP-4S BC				314,8	0	12812			
59	PHP-4S BC				313,4	0	12812			
60	PHP-4S BC				312	0	12812			
61	PHP-4S BC				310,6	0	12812			
62	PHP-4S BC				309,2	0	12812			
63	PHP-4S BC				307,8	0	12812			
64	PHP-4S BC				306,4	0	12812			

**Tab. 3. Parametry techniczne układów antenowych (3x3) EAR 203 (Białoruskie Radio Racja)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	m n.p.t.	deg	W
1	EAR 203	Emitel S.A.	88-108	52	253,2	0	21866
2	EAR 203				250	0	21866
3	EAR 203				246,8	0	21866
4	EAR 203				253,2	0	21866
5	EAR 203				250	0	21866
6	EAR 203				246,8	0	21866
7	EAR 203			132	253,2	0	21866
8	EAR 203				250	0	21866
9	EAR 203				246,8	0	21866

**Tab. 4. Parametry techniczne układów antenowych (4x6) ADB 4104 (PR PR1; PR PR3; Radio Białystok)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	m n.p.t.	deg	W
1	ADB 4104	Emitel S.A.	88-108	109	240,9	0	6150
2	ADB 4104				239,5	0	6150
3	ADB 4104				238,1	0	6150
4	ADB 4104				236,7	0	6150
5	ADB 4104				235,3	0	6150
6	ADB 4104				233,9	0	6150
7	ADB 4104				232,5	0	6150
8	ADB 4104				231,1	0	6150
9	ADB 4104				229	240,9	0
10	ADB 4104			239,5		0	6150
11	ADB 4104			238,1		0	6150
12	ADB 4104			236,7		0	6150
13	ADB 4104			235,3		0	6150
14	ADB 4104			233,9		0	6150
15	ADB 4104			232,5	0	6150	

16	ADB 4104				231,1	0	6150
17	ADB 4104				240,9	0	6150
18	ADB 4104				239,5	0	6150
19	ADB 4104				238,1	0	6150
20	ADB 4104				236,7	0	6150
21	ADB 4104			349	235,3	0	6150
22	ADB 4104				233,9	0	6150
23	ADB 4104				232,5	0	6150
24	ADB 4104				231,1	0	6150

**Tab. 5. Parametry techniczne układów antenowych (8x3) ADB 4210  
(Radio ZET; RMF FM; Radio Maryja)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny		
			MHz	deg	m n.p.t.	deg	W		
1	ADB 4210	Emitel S.A	88-108	109	224,2	0	24600		
2	ADB 4210				221	0	24600		
3	ADB 4210				217,8	0	24600		
4	ADB 4210				214,6	0	24600		
5	ADB 4210				211,4	0	24600		
6	ADB 4210				208,2	0	24600		
7	ADB 4210				205	0	24600		
8	ADB 4210				201,8	0	24600		
9	ADB 4210					229	224,2	0	24600
10	ADB 4210			221	0		24600		
11	ADB 4210			217,8	0		24600		
12	ADB 4210			214,6	0		24600		
13	ADB 4210			211,4	0		24600		
14	ADB 4210			208,2	0		24600		
15	ADB 4210			205	0		24600		
16	ADB 4210			201,8	0		24600		
17	ADB 4210					349	224,2	0	24600
18	ADB 4210			221	0		24600		
19	ADB 4210			217,8	0		24600		
20	ADB 4210			214,6	0		24600		
21	ADB 4210			211,4	0		24600		
22	ADB 4210			208,2	0		24600		
23	ADB 4210			205	0		24600		
24	ADB 4210			201,8	0		24600		

**Tab. 6. Parametry techniczne układów antenowych 6x5 K 52 30 57 (MUX 8 )**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny		
			MHz	deg	m n.p.t.	deg	W		
1	K 52 30 57	Emitel S.A	198,5	50	272,9	0	1312		
2	K 52 30 57				274,3		1312		
3	K 52 30 57				275,7		1312		
4	K 52 30 57				274,3		1312		
5	K 52 30 57				272,9		1312		
6	K 52 30 57				271,5		1312		
7	K 52 30 57					50	272,9	0	1312
8	K 52 30 57			274,3	1312				
9	K 52 30 57			275,7	1312				
10	K 52 30 57			274,3	1312				
11	K 52 30 57			272,9	1312				
12	K 52 30 57			271,5	1312				
13	K 52 30 57					140	272,9	0	1312
14	K 52 30 57			274,3	1312				
15	K 52 30 57			275,7	1312				
16	K 52 30 57			274,3	1312				
17	K 52 30 57			272,9	1312				
18	K 52 30 57			271,5	1312				
19	K 52 30 57					230	272,9	0	1312
20	K 52 30 57			274,3	1312				
21	K 52 30 57			275,7	1312				
22	K 52 30 57			274,3	1312				
23	K 52 30 57			272,9	1312				
24	K 52 30 57			271,5	1312				
25	K 52 30 57					320	272,9	0	1312
26	K 52 30 57			274,3	1312				
27	K 52 30 57			275,7	1312				
28	K 52 30 57			274,3	1312				
29	K 52 30 57			272,9	1312				
30	K 52 30 57			271,5	1312				

**Tab. 7. Parametry techniczne radiolinii**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Azymut	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			GHz	deg	m n.p.t.	deg	W

1	VHLP2-32-1WH/A	Emitel S.A	32000	153,9	25,0	-0,65	2951,21
2	HPA 1.2D 130 FR-2NEC	Emitel S.A	13000	143	26	0,5	660,69
3	VHLP2-32-1WH/A	Emitel S.A	32000	156	30,0	0,5	1479
4	VHLP2-18-NC3	Emitel S.A	18000	138,4	74,0	0,5	977,24
5	HP-067G30DB-100A	Emitel S.A	6700	4	74,0	0,5	1432
6	VHLP2-13-NC3	Emitel S.A	13000	277	75,0	-2,63	661
7	HP-067G30DB-100A	Emitel S.A	6700	4	80,0	0,5	1432
8	VHLP2-18-NC3	Emitel S.A	18000	109	90,0	0,5	935
9	HPX6-65-D4A	Emitel S.A	6500	311,1	130,0	-0,5	6500
10	VHLP1-23-NC3	Emitel S.A	23000	220	170,0	-1,18	1622
11	VHLP2-13S-NC3	Emitel S.A	13000	157,8	182,0	-0,52	552
12	VHLP2-13-NC3	Emitel S.A	13000	219,5	188,0	0,5	263

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):

**25.03.2023**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

**Ryszard Chlebda**