

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-T MUX1, MUX2, MUX3, DVB-T2 MUX 4, DVB-T2 MUX TVP testowy)

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	10506
2	PHP-4S BC				326	0	10506
3	PHP-4S BC				324,6	0	10506
4	PHP-4S BC				323,2	0	10506
5	PHP-4S BC				321,8	0	10506
6	PHP-4S BC				320,4	0	10506
7	PHP-4S BC				319	0	10506
8	PHP-4S BC				317,6	0	10506
9	PHP-4S BC				316,2	0	10506
10	PHP-4S BC				314,8	0	10506
11	PHP-4S BC				313,4	0	10506
12	PHP-4S BC				312	0	10506
13	PHP-4S BC				310,6	0	10506
14	PHP-4S BC				309,2	0	10506
15	PHP-4S BC				307,8	0	10506
16	PHP-4S BC				306,4	0	10506
17	PHP-4S BC				327,4	0	10506
18	PHP-4S BC				326	0	10506
19	PHP-4S BC				324,6	0	10506
20	PHP-4S BC				323,2	0	10506
21	PHP-4S BC				321,8	0	10506
22	PHP-4S BC				320,4	0	10506
23	PHP-4S BC				319	0	10506

24	PHP-4S BC	Emitel S.A.	482 - 650	140	317,6	0	10506
25	PHP-4S BC				316,2	0	10506
26	PHP-4S BC				314,8	0	10506
27	PHP-4S BC				313,4	0	10506
28	PHP-4S BC				312	0	10506
29	PHP-4S BC				310,6	0	10506
30	PHP-4S BC				309,2	0	10506
31	PHP-4S BC				307,8	0	10506
32	PHP-4S BC	306,4	0	10506			
33	PHP-4S BC	Emitel S.A.	482 - 650	230	327,4	0	10506
34	PHP-4S BC				326	0	10506
35	PHP-4S BC				324,6	0	10506
36	PHP-4S BC				323,2	0	10506
37	PHP-4S BC				321,8	0	10506
38	PHP-4S BC				320,4	0	10506
39	PHP-4S BC				319	0	10506
40	PHP-4S BC				317,6	0	10506
41	PHP-4S BC				316,2	0	10506
42	PHP-4S BC				314,8	0	10506
43	PHP-4S BC				313,4	0	10506
44	PHP-4S BC				312	0	10506
45	PHP-4S BC				310,6	0	10506
46	PHP-4S BC				309,2	0	10506
47	PHP-4S BC				307,8	0	10506
48	PHP-4S BC				306,4	0	10506
49	PHP-4S BC	Emitel S.A.	482 - 650	320	327,4	0	10506
50	PHP-4S BC				326	0	10506
51	PHP-4S BC				324,6	0	10506
52	PHP-4S BC				323,2	0	10506
53	PHP-4S BC				321,8	0	10506
54	PHP-4S BC				320,4	0	10506
55	PHP-4S BC				319	0	10506
56	PHP-4S BC				317,6	0	10506
57	PHP-4S BC				316,2	0	10506
58	PHP-4S BC				314,8	0	10506
59	PHP-4S BC				313,4	0	10506
60	PHP-4S BC				312	0	10506
61	PHP-4S BC				310,6	0	10506
62	PHP-4S BC				309,2	0	10506
63	PHP-4S BC				307,8	0	10506
64	PHP-4S BC				306,4	0	10506

Tab. 3. Parametry techniczne układów antenowych 3 x 3 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			132	246,8	0	21866
7	EAR 203				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(PR1, 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	6153
2	ADB 4104				239,5	0	6153
3	ADB 4104				238,1	0	6153
4	ADB 4104				236,7	0	6153
5	ADB 4104				235,3	0	6153
6	ADB 4104				233,9	0	6153
7	ADB 4104				232,5	0	6153
8	ADB 4104				231,1	0	6153
9	ADB 4104			229	240,9	0	6153
10	ADB 4104				239,5	0	6153
11	ADB 4104				238,1	0	6153
12	ADB 4104				236,7	0	6153
13	ADB 4104				235,3	0	6153

14	ADB 4104				233,9	0	6153
15	ADB 4104				232,5	0	6153
16	ADB 4104				231,1	0	6153
17	ADB 4104			349	240,9	0	6153
18	ADB 4104				239,5	0	6153
19	ADB 4104				238,1	0	6153
20	ADB 4104				236,7	0	6153
21	ADB 4104				235,3	0	6153
22	ADB 4104				233,9	0	6153
23	ADB 4104				232,5	0	6153
24	ADB 4104				231,1	0	6153

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

Lp.	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	17491
2	ADB 4210				221	0	17491
3	ADB 4210				217,8	0	17491
4	ADB 4210				214,6	0	17491
5	ADB 4210				211,4	0	17491
6	ADB 4210				208,2	0	17491
7	ADB 4210				205	0	17491
8	ADB 4210				201,8	0	17491
9	ADB 4210				224,2	0	17491
10	ADB 4210			221	0	17491	
11	ADB 4210			217,8	0	17491	
12	ADB 4210			214,6	0	17491	
13	ADB 4210			211,4	0	17491	
14	ADB 4210			208,2	0	17491	
15	ADB 4210			205	0	17491	
16	ADB 4210			201,8	0	17491	
17	ADB 4210			224,2	0	17491	
18	ADB 4210			221	0	17491	
19	ADB 4210			217,8	0	17491	
20	ADB 4210			214,6	0	17491	
21	ADB 4210			211,4	0	17491	
22	ADB 4210			208,2	0	17491	
23	ADB 4210			205	0	17491	
24	ADB 4210			201,8	0	17491	

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

Lp.	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			272,9	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			272,9	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			272,9	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			272,9	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	Pasmo	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	HPX6-65-D4A	Emitel S.A	6500	311,1	130,0	-0,5	6500
9	VHLP1-23-NC3	Emitel S.A	23000	220	170,0	-1,18	1622
10	VHLP2-13S-NC3	Emitel S.A	13000	157,8	182,0	-0,52	552
11	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 nadwzycznych
- 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.

. Miejsowość, data (rok - miesiąc - dzień):

2022-08-30

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Ryszard Chlebda