

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

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

**Urząd Miasta Gdańsk  
ul. Nowe Ogrody 8/12  
80-803 Gdańsk**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

**RTON Gdańsk Jaśkowa Kopa**

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

**RTON Gdańsk Jaśkowa Kopa, ul. Migowska 15, 80-287 Gdańsk**

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 4x4 A0619/3 (DVB-T MUX3)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	A0619/3	Emitel	482	35	94,1	0	359
2	A0619/3	Emitel			92,7	0	359
3	A0619/3	Emitel			91,3	0	359
4	A0619/3	Emitel			89,9	0	359
5	A0619/3	Emitel	482	125	94,1	0	359
6	A0619/3	Emitel			92,7	0	359
7	A0619/3	Emitel			91,3	0	359
8	A0619/3	Emitel			89,9	0	359
9	A0619/3	Emitel	482	215	94,1	0	359
10	A0619/3	Emitel			92,7	0	359
11	A0619/3	Emitel			91,3	0	359
12	A0619/3	Emitel			89,9	0	359
13	A0619/3	Emitel	482	305	94,1	0	359
14	A0619/3	Emitel			92,7	0	359
15	A0619/3	Emitel			91,3	0	359
16	A0619/3	Emitel			89,9	0	359

**Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego 1x6 ERN 100 CD (MUZO.FM, Radio VOX FM)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ERN 100 CD	Emitel	88-108	175	71	0,5	205
2	ERN 100 CD	Emitel		185	71	0,5	205
3	ERN 100 CD	Emitel		260	71	0,5	205
4	ERN 100 CD	Emitel		270	71	0,5	205
5	ERN 100 CD	Emitel		345	71	0,5	205
6	ERN 100 CD	Emitel		355	71	0,5	205

**Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego 2x3 ERN 100/70/C (Antyradio, RMF FM, Radio ZET)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ERN 100/70/C	Emitel	88-100	13	82,7	0,5	1640
2	ERN 100/70/C	Emitel			81,3	0,5	1640
3	ERN 100/70/C	Emitel		203	82,7	0,5	1640
4	ERN 100/70/C	Emitel			81,3	0,5	1640
5	ERN 100/70/C	Emitel			82,7	0,5	1640

6	ERN 100/70/C	Emitel		81,3	0,5	1640
---	--------------	--------	--	------	-----	------

Tabela 4. Parametry techniczne radiolinii

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	VHLP1-32-NC3	Emitel	32000	111,0	35,0	-0,5	1000
2	IPAX-10-65	Emitel	7000	186	37,5	0,5	925
3	VHLP1-32-NC3	Emitel	32000	53,9	40	0,5	263
4	RW-9061-6001	Emitel	6100	20	40	0,5	263
5	VHLP1-32-NC3	Emitel	32000	333,8	45,0	0,5	1000
6	VHLP1-38-NC3	Emitel	38000	210,0	50,0	-0,4	257
7	VHLP1-38-NC3	Emitel	38000	58,1	50	0,5	592
8	VHLP1-38-NC3	Emitel	38 000	48	50	0,5	589
9	VHLP2-23-NC3	Emitel	18000	349,9	50,0	0,5	2630
10	VHLP1-38-NC3	Emitel	38000	65	51	0,5	590
11	UKY210 75/SC15	Emitel	38000	324,40	52,0	-1,84	257
12	VHLP2-18-NC3	Emitel	18000	121,8	53	0,5	640
13	VHLP1-38	Emitel	38000	110,0	60,0	0,5	437
14	UKY220 73/SC15	Emitel	38000	110,0	60,0	0,5	437
15	VHLP 1-38-NC3	Emitel	38000	111,4	68,0	0,5	257
16	VHPLX4-13-NC3	Emitel	13000	290,0	68,0	0,5	1050
17	UKY220 73/SC15	Emitel	38000	163,4	77,0	0,5	525
18	VHLP1-38-NC3	Emitel	38000	64,7	80,0	0,5	940
19	VHLP1-23-NC3	Emitel	23000	104,7	83	0,5	490
20	VHLP1-18-NC3	Emitel	18000	174,6	85,0	0,5	890
21	VHLP1-38-NC3	Emitel	38000	160,9	85,0	0,5	942
22	VHLP2-18-NC3	Emitel	18000	179,7	85,0	0,5	1622
23	VHLP1-32-NC3	Emitel	32000	209,1	86,0	-1,26	398
24	VHLP 2-13S-NC3	Emitel	13000	117,4	87,0	0,5	708
25	VHLP1-32-NC3	Emitel	32000	208,9	87,0	-1,04	576
26	VHLP2-38-NC3	Emitel	38000	290,7	50,0	0,5	795

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 nadwacznych
- 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 obliczeń w załączeniu.

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

2022-09-13

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Ryszard Chlebda