

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			82,7	0,5	1640

4	ERN 100/70/C	Emitel	288	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
27	VHLP1-38	Emitel	38000	55,4	50	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 obliczeń w załączeniu.

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

13.02.2023

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Ryszard Chlebda