



SPRAWOZDANIE NR EMI/0022/2023

**Z PRZEPROWADZONYCH
DLA CELÓW
OCHRONY ŚRODOWISKA OBLICZEŃ POZIOMÓW
PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**

OBIEKT

RTCN Gdańsk / Chwaszczyno
80-209 Chwaszczyno, ul. Telewizyjna 9

ŁÓDŹ, MARZEC 2023

Sprawozdanie zawiera:

stron: 10, tabel: 2, rysunków: 1, fotografii: 1.

Podpis elektroniczny
zweryfikowany w dniu 03.04.2023

Wynik weryfikacji: *Mezoch*

INSPEKTOR

Adriana Bonkol

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Cel obliczeń

1.2. Obiekt badań

1.3. Charakterystyka techniczna obiektu badań

1.4. Narzędzia badań

1.5. Metodyka wykonywania badań

1.6. Inne źródła pól elektromagnetycznych

1.7. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

2. OPRACOWANIE WYNIKÓW BADAŃ

3. OCENA ODDZIAŁYWANIA POLA NA ŚRODOWISKA

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Cel badań

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki obliczeń natężenia pola elektrycznego emitowanego przez antenę radiolinii w relacji RTCN Gdańsk / Chwaszczyno – Tuchom ul. Gdyńska 32 zamontowaną na maszcie RTCN Gdańsk / Chwaszczyno po zwiększeniu mocy promieniowanej.

Celem obliczeń jest określenie zmiany poziomów **pola elektromagnetycznego, w miejscach dostępnych dla ludności, w otoczeniu RTCN Gdańsk / Chwaszczyno.**

W opracowaniu wykorzystano przedstawione przez producenta szczegółowe dane techniczne badanego urządzenia oraz parametry emisyjne zawarte w projekcie **PLN_9477_23_UT1.**

1.2. Obiekt badań

Obiektem badań jest otoczenie obiektu RTCN Gdańsk / Chwaszczyno. Instalacją będącą źródłem pola elektromagnetycznego jest maszt o wysokości 316,9 m wraz z zainstalowanymi na nim antenami.

1.3. Charakterystyka techniczna obiektu badań:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzenia, które przedstawiono w tabeli 1. Przedstawione dane odpowiadają rodzajowi pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym możliwym poziomie. Charakterystyka anteny, będącej źródłem pola elektromagnetycznego jest kierunkowa. Czas pracy źródła wynosi 24 godziny na dobę.

Tab.1. Parametry technicznej instalacji.

Nr źródła		1
Użytkownik		EMITEL
Urządzenie	Nazwa i typ urządzenia	iPasolink
	Numer fabryczny	Brak danych
	Producent	NEC
	Rok produkcji	Brak danych
	Rok uruchomienia	2023
	Dziedzina zastosowań	Telekomunikacja
	Częstotliwość znamionowa	38 790,5 MHz
	Rodzaj modulacji	7MHz, 16QAM
	Moc wyjściowa znamionowa	18,0 dBm
	Moc wyjściowa rzeczywista	18,0 dBm
	Efektywny czas pracy źródła [h/dobę]	24
	Tor	Rodzaj toru przesyłowego
Długość toru		Nadawcze przy antenie
Straty w torze		0,5dB
Obciążenie (antena)	Rodzaj i typ obciążenia (anteny)	VHLP1-38-NC3
	Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)	Ø 0,3m
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	50
	Konfiguracja [piętra x ściany]	1x1
	Zysk energetyczny	40,0 dBi
	Moc promieniowana (EiRP)	562,34 W
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa
	Azymut	223,7°
	Polaryzacja	V
Producent	Andrew	

1.4. Narzędzia badań

Oprogramowanie: EMLAB V2.9.1.1
Producent: Aldena

1.5. Metodyka wykonywania obliczeń

Sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dokonuje się metodą obliczeń pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu planowanej anteny radiolinii, z uwzględnieniem poziomów pól elektromagnetycznych określonych podczas pomiarów.

Wyznaczono maksymalne natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w celu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych pochodzących od planowanej radiolinii w środowisku, w otoczeniu obiektu.

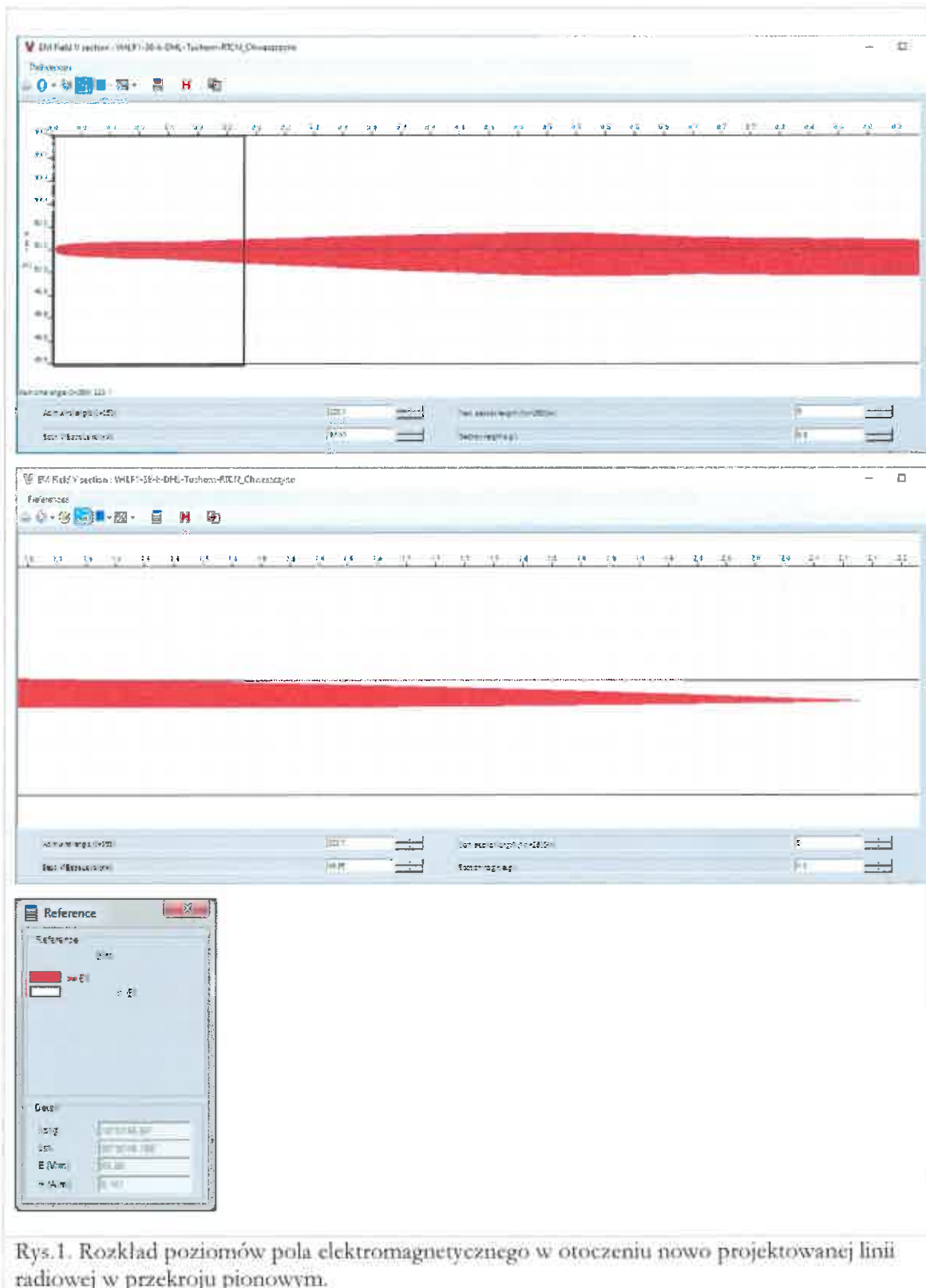
1.7. Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na badanym obszarze występują pola elektromagnetyczne, których źródłami są inne anteny zainstalowane na maszcie RTCN Gdańsk / Chwaszczyno, których poziomy zostały ustalone podczas pomiarów, których wyniki zawarte są w sprawozdaniu nr 180/2022/OS/08 z 23 czerwca 2022 r. wykonanym przez SOLDI s.c. Robert Kłosek, Leszek Duda ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków.

1.8. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Odległości występowania granicznych poziomów składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego podano w **tabeli 2**.

2. OPRACOWANIE WYNIKÓW OBLICZEŃ



Rys. 1. Rozkład poziomów pola elektromagnetycznego w otoczeniu nowo projektowanej linii radiowej w przekroju pionowym.



Rys. 2. Rzut poziomy rozkładu pola elektromagnetycznego anteny nowo projektowanej linii radiowej w otoczeniu RTCN Gdańsk / Chwaszczyno przewidzianej do zainstalowania na wysokości 50 m nad poziomem terenu.



Fot. 1. RTCN Gdańsk / Chwaszczyno – widok obiektu

Właściciel instalacji:	Emitel S.A.
Nazwa obiektu:	RTCN Gdańsk / Chwaszczyno
Adres:	80-209 Chwaszczyno, ul. Telewizyjna 9
Powiat:	Kartuski
Województwo:	pomorskie
Położenie:	na obrzeżach miasta, w otoczeniu terenów rolnych i zabudowy przemysłowej
Informacje dodatkowe:	urządzenia nadawcze niedostępne dla osób postronnych
Współrzędne geograficzne:	54N 27' 10,3"
	18E 26' 09,2"
Wysokość posadowienia maszcie:	185 m n.p.m.
Wysokość masztu:	316,9 m n.p.t.

Jako wynik badań dla danego pionu przyjęto wartość maksymalną wynikającą z obliczeń przeprowadzonych na wysokości pracującej radiolinii oraz odniesiono od 0,3 m do 2 m n.p.t. w pionie pod głównym kierunkiem promieniowania radiolinii, co odpowiada głównemu kierunkowi pomiarowemu.

Tabela nr 2.

Nazwa stanowiska pracy – badania natężenia pola elektrycznego dla celów ochrony środowiska Nazwa źródeł pól – urządzenia nadawczo-odbiorcze. Natężenie pola elektrycznego. Ekspozycja o działaniu ogólnym.				
Nr pionu	Opis punktów obliczeniowych	Wartość obliczona E, [V/m]	Niepewność obliczeniowa [V/m]	Wysokość punktu, dla którego wykonano obliczenia [m] n.p.t.
1	Azymut 223,7° kierunek głównej wiązki promieniowania na odległości 2,1 m od czoła anteny (poziomo - maksimum)	61,0	±0,5	50,0
2	Azymut 223,7° kierunek głównej wiązki promieniowania (dolna krawędź wiązki)	61,0	±0,5	50,0
3	Azymut 223,7° kierunek głównej wiązki promieniowania (górna krawędź wiązki)	61,0	±0,5	50,0
4	Azymut 223,7° kierunek głównej wiązki promieniowania	0,0*	±0,5	0,3 - 2,0

* Wartość zmierzająca do 0,0 jest poza zakresem obliczeniowym.

Obliczenia wykonał:

Data:

Imię i nazwisko

Podpis

2023-03-17 r.

Jacek Focht

3. OCENA ODDZIAŁYWANIA POLA NA ŚRODOWISKO. WNIOSKI.

Według sprawozdania z pomiarów nr 180/2022/OS/08 z 23 czerwca 2022 r. wykonanego przez SOLDI s.c. Robert Kłosek, Leszek Duda ul. Bieżanowska 22 30-812 Kraków, w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu RTCN Gdańsk / Chwaszczyno najwyższa zmierzona wartość składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 80 MHz – 50 GHz wynosi $< 2,3$ V/m i nie przekracza dopuszczalnej wartości granicznej wynoszącej 28 V/m.

Poziom promieniowania obliczeniowy pochodzący z nowo projektowanej radiolinii w miejscach dostępnych dla ludzi od 0,3m do 2m n.p.t. jest poza zakresem obliczeniowym.

Zainstalowanie i uruchomienie anteny radiolinii na maszcie RTCN Gdańsk / Chwaszczyno **nie spowodują zmiany poziomów pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności**, w środowisku otaczającym instalację i tym samym nie zachodzą przesłanki opisane w art. 122a ust.1 pkt 1 i 2 Prawa Ochrony Środowiska, tym samym po jej uruchomieniu **nie będzie wymagane przeprowadzenie pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych.**

Zmiana parametrów instalacji polegająca na uruchomieniu linii radiowej nie zalicza się do zmian istotnych w instalacji.

Sprawdził i autoryzował :

Data: Imię i nazwisko
2023-03-25 Chlebda Ryszard

Odnosiłki:

1. Ustawa prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. nr 2019 poz. 1396 późn. zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192 poz. 1883),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. Nr 130 Poz.880),
4. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz.1839).
5. Sprawozdanie z pomiarów nr 180/2022/OS/08.

INFORMACJA O ZMIANIE PARAMETRÓW INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

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

**Starostwo Powiatowe w Kartuzach,
ul. Dworcowa 1, 83-300 Kartuzy**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

RTCN Gdańsk / Chwaszczyno

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

RTCN Gdańsk / Chwaszczyno, ul. Telewizyjna 9, 84-209 Chwaszczyno

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 (1x2) EAR 203 T (R. KASZEBE)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszania	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	EAR 203 T	Emitel	88-108	185	210	0	1640
2.	EAR 203 T	Emitel		285	210	0	1640

Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego (12x5) K 523057 (MUX R3; MUX8)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszania	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	K 523057	Emitel	176-862	20	278,25	0	1203
2	K 523057	Emitel			276,75	0	1203
3	K 523057	Emitel			275,25	0	1203
4	K 523057	Emitel			273,75	0	1203
5	K 523057	Emitel			272,25	0	1203
6	K 523057	Emitel			270,75	0	1203
7	K 523057	Emitel			269,25	0	1203
8	K 523057	Emitel			267,75	0	1203
9	K 523057	Emitel			266,25	0	1203
10	K 523057	Emitel			264,75	0	1203
11	K 523057	Emitel			263,25	0	1203
12	K 523057	Emitel			261,75	0	1203
13	K 523057	Emitel	176-862	93	278,25	0	1203
14	K 523057	Emitel			276,75	0	1203
15	K 523057	Emitel			275,25	0	1203
16	K 523057	Emitel			273,75	0	1203
17	K 523057	Emitel			272,25	0	1203
18	K 523057	Emitel			270,75	0	1203
19	K 523057	Emitel			269,25	0	1203
20	K 523057	Emitel			267,75	0	1203
21	K 523057	Emitel			266,25	0	1203
22	K 523057	Emitel			264,75	0	1203
23	K 523057	Emitel			263,25	0	1203
24	K 523057	Emitel			261,75	0	1203
25	K 523057	Emitel	176-862	165	278,25	0	1203
26	K 523057	Emitel			276,75	0	1203
27	K 523057	Emitel			275,25	0	1203
28	K 523057	Emitel			273,75	0	1203
29	K 523057	Emitel			272,25	0	1203
30	K 523057	Emitel			270,75	0	1203
31	K 523057	Emitel			269,25	0	1203
32	K 523057	Emitel			267,75	0	1203
33	K 523057	Emitel			266,25	0	1203
34	K 523057	Emitel			264,75	0	1203
35	K 523057	Emitel			263,25	0	1203

36	K 523057	Emitel	176-862	234	261,75	0	1203		
37	K 523057	Emitel			278,25	0	1203		
38	K 523057	Emitel			276,75	0	1203		
39	K 523057	Emitel			275,25	0	1203		
40	K 523057	Emitel			273,75	0	1203		
41	K 523057	Emitel			272,25	0	1203		
42	K 523057	Emitel			270,75	0	1203		
43	K 523057	Emitel			269,25	0	1203		
44	K 523057	Emitel			267,75	0	1203		
45	K 523057	Emitel			266,25	0	1203		
46	K 523057	Emitel			264,75	0	1203		
47	K 523057	Emitel			263,25	0	1203		
48	K 523057	Emitel			261,75	0	1203		
49	K 523057	Emitel			176-862	308	278,25	0	1203
50	K 523057	Emitel					276,75	0	1203
51	K 523057	Emitel					275,25	0	1203
52	K 523057	Emitel					273,75	0	1203
53	K 523057	Emitel					272,25	0	1203
54	K 523057	Emitel	270,75	0			1203		
55	K 523057	Emitel	269,25	0			1203		
56	K 523057	Emitel	267,75	0			1203		
57	K 523057	Emitel	266,25	0			1203		
58	K 523057	Emitel	264,75	0			1203		
59	K 523057	Emitel	263,25	0			1203		
60	K 523057	Emitel	261,75	0			1203		

Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego (16x1)+(14x2)+(4x1) ADT8621 (DVB-T2 MUX1; DVB-T2 MUX2; DVB-T2 MUX3; DVB-T2 MUX4; MUX TVP test)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszona	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ADT8621	Emitel	482-658	55	316,5	0	17083
2	ADT8621	Emitel			315,1	0	17083
3	ADT8621	Emitel			313,7	0	17083
4	ADT8621	Emitel			312,3	0	17083
5	ADT8621	Emitel			310,9	0	17083
6	ADT8621	Emitel			309,5	0	17083
7	ADT8621	Emitel			308,1	0	17083
8	ADT8621	Emitel			306,7	0	17083
9	ADT8621	Emitel			305,3	0	17083
10	ADT8621	Emitel			303,9	0	17083
11	ADT8621	Emitel			302,5	0	17083
12	ADT8621	Emitel			301,1	0	17083
13	ADT8621	Emitel			299,7	0	17083
14	ADT8621	Emitel			298,3	0	17083
15	ADT8621	Emitel			296,9	0	17083
16	ADT8621	Emitel			295,5	0	17083
17	ADT8621	Emitel	482-658	145	315,1	0	17083
18	ADT8621	Emitel			313,7	0	17083
19	ADT8621	Emitel			312,3	0	17083
20	ADT8621	Emitel			310,9	0	17083
21	ADT8621	Emitel			309,5	0	17083
22	ADT8621	Emitel			308,1	0	17083
23	ADT8621	Emitel			306,7	0	17083
24	ADT8621	Emitel			305,3	0	17083
25	ADT8621	Emitel			303,9	0	17083
26	ADT8621	Emitel			302,5	0	17083
27	ADT8621	Emitel			301,1	0	17083
28	ADT8621	Emitel			299,7	0	17083
29	ADT8621	Emitel	298,3	0	17083		
30	ADT8621	Emitel	296,9	0	17083		
31	ADT8621	Emitel	482-658	235	315,1	0	17083
32	ADT8621	Emitel			313,7	0	17083
33	ADT8621	Emitel			312,3	0	17083
34	ADT8621	Emitel			310,9	0	17083
35	ADT8621	Emitel			309,5	0	17083
36	ADT8621	Emitel			308,1	0	17083
37	ADT8621	Emitel			306,7	0	17083
38	ADT8621	Emitel			305,3	0	17083
39	ADT8621	Emitel			303,9	0	17083

40	ADT8621	Emitel			302,5	0	17083
41	ADT8621	Emitel			301,1	0	17083
42	ADT8621	Emitel			299,7	0	17083
43	ADT8621	Emitel			298,3	0	17083
44	ADT8621	Emitel			296,9	0	17083
45	ADT8621	Emitel	482-658	325	308,1	0	17083
46	ADT8621	Emitel			306,7	0	17083
47	ADT8621	Emitel			305,3	0	17083
48	ADT8621	Emitel			303,9	0	17083

Tabela 4. Parametry techniczne układu antenowego (8x4) 904HPS (R.Gdańsk; R.PLUS; PR PR I; PR PR III; R. ZET; RMF FM)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszania	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	904HPS	Emitel	88-108	12	232,9	0,65	36900
2	904HPS	Emitel			231,5	0,65	36900
3	904HPS	Emitel			230,1	0,65	36900
4	904HPS	Emitel			228,7	0,65	36900
5	904HPS	Emitel			227,3	0,65	36900
6	904HPS	Emitel			225,9	0,65	36900
7	904HPS	Emitel			224,5	0,65	36900
8	904HPS	Emitel			223,1	0,65	36900
9	904HPS	Emitel	88-108	100	232,9	0,65	36900
10	904HPS	Emitel			231,5	0,65	36900
11	904HPS	Emitel			230,1	0,65	36900
12	904HPS	Emitel			228,7	0,65	36900
13	904HPS	Emitel			227,3	0,65	36900
14	904HPS	Emitel			225,9	0,65	36900
15	904HPS	Emitel			224,5	0,65	36900
16	904HPS	Emitel			223,1	0,65	36900
17	904HPS	Emitel	88-108	189	232,9	0,65	36900
18	904HPS	Emitel			231,5	0,65	36900
19	904HPS	Emitel			230,1	0,65	36900
20	904HPS	Emitel			228,7	0,65	36900
21	904HPS	Emitel			227,3	0,65	36900
22	904HPS	Emitel			225,9	0,65	36900
23	904HPS	Emitel			224,5	0,65	36900
24	904HPS	Emitel			223,1	0,65	36900
25	904HPS	Emitel	88-108	279	232,9	0,65	36900
26	904HPS	Emitel			231,5	0,65	36900
27	904HPS	Emitel			230,1	0,65	36900
28	904HPS	Emitel			228,7	0,65	36900
29	904HPS	Emitel			227,3	0,65	36900
30	904HPS	Emitel			225,9	0,65	36900
31	904HPS	Emitel			224,5	0,65	36900
32	904HPS	Emitel			223,1	0,65	36900

Tabela 5. Parametry techniczne radiolinii

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszania	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	VHLPX4-13-NC3	Emitel	13000	132	35	0,5	1200
2	VHLP1-38-NC3	Emitel	38000	223,7	50,0	0,5	1000
3	VHLP2-23-NC3	Emitel	23000	220	55	0,5	371,54
4	VHLP1-23-NC3	Emitel	23000	211,6	61	0,5	245,5
5	RBLHG-5HPnD	Emitel	5000	114	62	0,5	440
6	UKY 220 73/SC15	Emitel	23000	52,4	65,0	0,5	2089
7	AF-5G23-S45	Emitel	5000	233,9	65	0,5	100
8	UKY 23041/11H	Emitel	23000	179,9	66,0	0,5	3162
9	VHLP2-18NC3	Emitel	18000	159,7	68,0	-0,7	1097
10	VHLP 1-23-NC3	Emitel	13000	168,3	70,0	-0,7	1097
11	VHLP1-23-NC3	Emitel	23000	159,6	120	0,5	245,47
12	VHLP2-13S-NC3	Emitel	13000	321,2	142,0	-0,43	1047
13	VHLP1-23-NC3	Emitel	23000	149,3	150,0	-0,1	603
14	VHLP2-38-NC3	Emitel	38000	148,2	150,0	0,5	1778,28
15	VHLP 1-18-NC3	Emitel	18000	254,2	155,0	0,5	1174,9
16	VHLPX2-32-NC3	Emitel	32000	206,7	162	0,5	575
17	VHLP2-23-NC3	Emitel	23000	174,7	165	0,5	724,44
18	VHLP1-38-NC3	Emitel	38000	144,4	195,0	-0,55	1097
19	VHLP2-18-NC3	Emitel	18000	254,4	203,0	0,5	933,00
20	VHLP1-38-NC3	Emitel	38000	18	205	0,5	263
21	VHLP2-13-NC3	Emitel	13000	156,2	207	0,5	1100
22	VHLP1-23	Emitel	23000	210,1	80	0,5	776
23	VHLP1-38-NC3	Emitel	38790,5	223,7	50	0,5	562,34

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 obliczeń w załączeniu.

Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

25.03.2023

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Ryszard Chlebda

Podpis elektroniczny
zweryfikowany w dniu 03.04.2023

Wynik weryfikacji: 

INSPEKTOR

Adriana Konkol

Ldz. DTP/1911/2023

Starostwo Powiatowe w Kartuzach
ul. Dworcowa 1
83-300 Kartuzy

Data: 2023-03-27

Sprawa **Informacja o zmianie parametrów instalacji, która nie wymaga ponownego zgłoszenia i nie powoduje zmiany poziomów pól elektromagnetycznych.**

Zgodnie z art. 152 ust. 6 Ustawy - Prawa ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 z późn. zm.), Emitel S.A. przesyła informacje o zmianie parametrów instalacji, które nie wymagają ponownego zgłoszenia i nie powoduje zmian poziomów pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności

Planowana zmiana parametrów instalacji nie zalicza się do zmian istotnych instalacji. Zgodnie z art. 3 pkt 7 Prawa Ochrony Środowiska, przez istotną zmianę instalacji rozumie się taką zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko.

Zmiana parametrów dotyczy instalacji, która zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym, planowana zmiana parametrów instalacji nie może powodować znaczącego zwiększenia negatywnego oddziaływania instalacji na środowisko, a zatem nie stanowi istotnej zmiany instalacji i **nie wymaga ponownego zgłoszenia**, a wyłącznie spełnienia obowiązku opisanego w art. 152 ust. 6 Prawa ochrony środowiska, co prowadzący instalację – Emitel S.A. – niniejszym czyni.

W wyniku przeprowadzonych zmian, nie nastąpi również zmiana poziomów pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności. Wynika to z parametrów technicznych samej instalacji jak i planowanych w niej zmian takich jak:

- Ekstremalnie niska moc nadawcza,
- Wąski kąt bryłowy V,
- Wysokość separacji przestrzennej.

Emitel S.A. z siedzibą i adresem w Warszawie (02-797) przy ul. F. Kłimczaka 1, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000716108, z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 17.933.500,00 zł, posiadającą numer NIP: 527-27-03-675, REGON: 146945210, posiadającą status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Podpis elektroniczny
zweryfikowany w dniu **03.04.2023**

Wynik weryfikacji.....

INSPEKTOR

Adriana Konkol



W związku z powyższym, mając na uwadze art. 122a ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy - Prawa ochrony środowiska, zmiana parametrów, która nie powoduje zmiany poziomów pól elektromagnetycznych, **nie wymaga przeprowadzenia pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych.**

Jednocześnie informujemy, że w systemie SI2PEM nie zamieszcza się informacji o nadajnikach telewizyjnych DVB-T, radiowych analogowych i DAB. Systemy te nie stanowią ruchomych publicznych sieci telekomunikacyjnych, a w obecnym stanie prawnym informacji na ich temat nie wprowadza się do systemu SI2PEM.

Zmiana parametrów dotyczy instalacji:

RTCN Gdańsk / Chwaszczyno, ul. Telewizyjna 9, 84-209 Chwaszczyno

W załączeniu:

1. Uaktualniony formularz,
2. Potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej,
3. Pełnomocnictwo firmy,
4. Sprawozdanie z obliczeń PEM.

Z poważaniem

**Ryszard
Chlebda** Elektronicznie
podpisany przez
Ryszard Chlebda
Data: 2023.04.03
10:18:58 +02'00'

Adres do korespondencji:

**Emitel S.A.
ul. Kamienna 21
31-403 Kraków**

Sprawę prowadzi: Ryszard Chlebda – Koordynator ds. Zarządzania Ochroną Środowiska tel. (0-12) 627-31-17 , tel. kom. 502-402-838, ryszard.chlebda@emitel.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. DTP