

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

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

**Starostwo Powiatowe w Gryfinie  
74-100 Gryfino ul. 11 Listopada 16D**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

**RTCN Szczecin/Kołowo**

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

**74-106 Stare Czarnowo, dz. Nr 10, wieś Kołowo**

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 ( 8x1) TA 3-21/50 (MUX R3)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszania	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	TA 3-21/50	Emitel	88-108	90	239,9	0,5	3075
2	TA 3-21/50	Emitel			238,5	0,5	3075
3	TA 3-21/50	Emitel			237,1	0,5	3075
4	TA 3-21/50	Emitel			235,7	0,5	3075
5	TA 3-21/50	Emitel			234,3	0,5	3075
6	TA 3-21/50	Emitel			232,9	0,5	3075
7	TA 3-21/50	Emitel			231,5	0,5	3075
8	TA 3-21/50	Emitel			230,1	0,5	3075

**Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego (16x4) PHP-4S (DVB-T2 MUX1, MUX2, MUX4, DVBT-2 MUX TVP test, DVB-T MUX 3)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszania	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	PHP-4S	Emitel	546-690	0	268,5	0	13325
2	PHP-4S				267,1	0	13325
3	PHP-4S				265,7	0	13325
4	PHP-4S				264,3	0	13325
5	PHP-4S				262,9	0	13325
6	PHP-4S				261,5	0	13325
7	PHP-4S				260,1	0	13325
8	PHP-4S				258,7	0	13325
9	PHP-4S				257,3	0	13325
10	PHP-4S				255,9	0	13325
11	PHP-4S				254,5	0	13325
12	PHP-4S				253,1	0	13325
13	PHP-4S				251,7	0	13325
14	PHP-4S				250,3	0	13325
15	PHP-4S				248,9	0	13325
16	PHP-4S				247,5	0	13325
17	PHP-4S	Emitel	546-690	90	268,5	0	13325
18	PHP-4S				267,1	0	13325
19	PHP-4S				265,7	0	13325
20	PHP-4S				264,3	0	13325
21	PHP-4S				262,9	0	13325
22	PHP-4S				261,5	0	13325
23	PHP-4S				260,1	0	13325
24	PHP-4S				258,7	0	13325
25	PHP-4S				257,3	0	13325
26	PHP-4S				255,9	0	13325
27	PHP-4S				254,5	0	13325
28	PHP-4S				253,1	0	13325
29	PHP-4S	251,7	0	13325			
30	PHP-4S	250,3	0	13325			
31	PHP-4S	248,9	0	13325			
32	PHP-4S	247,5	0	13325			
33	PHP-4S				268,5	0	13325
34	PHP-4S				267,1	0	13325
35	PHP-4S				265,7	0	13325
36	PHP-4S				264,3	0	13325
37	PHP-4S				262,9	0	13325
38	PHP-4S				261,5	0	13325
39	PHP-4S				260,1	0	13325

40	PHP-4S	Emitel	546-690	180	258,7	0	13325
41	PHP-4S				257,3	0	13325
42	PHP-4S				255,9	0	13325
43	PHP-4S				254,5	0	13325
44	PHP-4S				253,1	0	13325
45	PHP-4S				251,7	0	13325
46	PHP-4S				250,3	0	13325
47	PHP-4S				248,9	0	13325
48	PHP-4S				247,5	0	13325
49	PHP-4S	Emitel	546-690	270	268,5	0	13325
50	PHP-4S				267,1	0	13325
51	PHP-4S				265,7	0	13325
52	PHP-4S				264,3	0	13325
53	PHP-4S				262,9	0	13325
54	PHP-4S				261,5	0	13325
55	PHP-4S				260,1	0	13325
56	PHP-4S				258,7	0	13325
57	PHP-4S				257,3	0	13325
58	PHP-4S				255,9	0	13325
59	PHP-4S				254,5	0	13325
60	PHP-4S				253,1	0	13325
61	PHP-4S				251,7	0	13325
62	PHP-4S				250,3	0	13325
63	PHP-4S				248,9	0	13325
64	PHP-4S				247,5	0	13325

Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego (6x3) K 52 31 188 (RMF FM; 3 PR; 1 PR; Radio ZET; Radio PLUS Szczecin)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszania	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	K 52 31 188	Emitel	88-108	70	155,75	0,5	23233
2	K 52 31 188		88-108		154,65	0,5	23233
3	K 52 31 188		88-108		153,55	0,5	23233
4	K 52 31 188		88-108		152,45	0,5	23233
5	K 52 31 188		88-108		151,35	0,5	23233
6	K 52 31 188		88-108		150,25	0,5	23233
7	K 52 31 188	Emitel	88-108	170	155,75	0,5	23233
8	K 52 31 188		88-108		154,65	0,5	23233
9	K 52 31 188		88-108		153,55	0,5	23233
10	K 52 31 188		88-108		152,45	0,5	23233
11	K 52 31 188		88-108		151,35	0,5	23233
12	K 52 31 188		88-108		150,25	0,5	23233
13	K 52 31 188	Emitel	88-108	350	155,75	0,5	23233
14	K 52 31 188		88-108		154,65	0,5	23233
15	K 52 31 188		88-108		153,55	0,5	23233
16	K 52 31 188		88-108		152,45	0,5	23233
17	K 52 31 188		88-108		151,35	0,5	23233
18	K 52 31 188		88-108		150,25	0,5	23233

Tabela 4. Parametry techniczne układu antenowego (6x3) ADB 4611 (Radio Szczecin)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszania	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ADB 4611	Emitel	88-108	16	180,5	0	5467
2	ADB 4611				179,1	0	5467
3	ADB 4611				177,7	0	5467
4	ADB 4611				176,3	0	5467
5	ADB 4611				174,9	0	5467
6	ADB 4611				173,5	0	5467
7	ADB 4611			136	180,5	0	5467
8	ADB 4611				179,1	0	5467
9	ADB 4611				177,7	0	5467
10	ADB 4611				176,3	0	5467
11	ADB 4611				174,9	0	5467
12	ADB 4611				173,5	0	5467
13	ADB 4611			246	180,5	0	5467
14	ADB 4611				179,1	0	5467
15	ADB 4611				177,7	0	5467
16	ADB 4611				176,3	0	5467
17	ADB 4611				174,9	0	5467
18	ADB 4611				173,5	0	5467

Tabela 5. Parametry techniczne układu antenowego (10x5) K 52 30 57 (MUX 8)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki	Wysokość	Pochylenie wiązki	EIRP pojedynczej anteny
------	-------------------	------------	-------	-----------------	----------	-------------------	-------------------------

			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	K52 30 57	Emitel	170-230	53	226,75	0	656
2	K52 30 57		170-230		225,25	0	656
3	K52 30 57		170-230		223,75	0	656
4	K52 30 57		170-230		222,25	0	656
5	K52 30 57		170-230		220,75	0	656
6	K52 30 57		170-230		219,25	0	656
7	K52 30 57		170-230		217,75	0	656
8	K52 30 57		170-230		216,25	0	656
9	K52 30 57		170-230		214,75	0	656
10	K52 30 57		170-230		213,25	0	656
11	K52 30 57	Emitel	170-230	126	226,75	0	656
12	K52 30 57		170-230		225,25	0	656
13	K52 30 57		170-230		223,75	0	656
14	K52 30 57		170-230		222,25	0	656
15	K52 30 57		170-230		220,75	0	656
16	K52 30 57		170-230		219,25	0	656
17	K52 30 57		170-230		217,75	0	656
18	K52 30 57		170-230		216,25	0	656
19	K52 30 57		170-230		214,75	0	656
20	K52 30 57		170-230		213,25	0	656
21	K52 30 57	Emitel	170-230	191	226,75	0	656
22	K52 30 57		170-230		225,25	0	656
23	K52 30 57		170-230		223,75	0	656
24	K52 30 57		170-230		222,25	0	656
25	K52 30 57		170-230		220,75	0	656
26	K52 30 57		170-230		219,25	0	656
27	K52 30 57		170-230		217,75	0	656
28	K52 30 57		170-230		216,25	0	656
29	K52 30 57		170-230		214,75	0	656
30	K52 30 57		170-230		213,25	0	656
31	K52 30 57	Emitel	170-230	268	226,75	0	656
32	K52 30 57		170-230		225,25	0	656
33	K52 30 57		170-230		223,75	0	656
34	K52 30 57		170-230		222,25	0	656
35	K52 30 57		170-230		220,75	0	656
36	K52 30 57		170-230		219,25	0	656
37	K52 30 57		170-230		217,75	0	656
38	K52 30 57		170-230		216,25	0	656
39	K52 30 57		170-230		214,75	0	656
40	K52 30 57		170-230		213,25	0	656
41	K52 30 57	Emitel	170-230	340	226,75	0	656
42	K52 30 57		170-230		225,25	0	656
43	K52 30 57		170-230		223,75	0	656
44	K52 30 57		170-230		222,25	0	656
45	K52 30 57		170-230		220,75	0	656
46	K52 30 57		170-230		219,25	0	656
47	K52 30 57		170-230		217,75	0	656
48	K52 30 57		170-230		216,25	0	656
49	K52 30 57		170-230		214,75	0	656
50	K52 30 57		170-230		213,25	0	656

Tabela 6. 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	VHLP1-13-NC3	Emitel	13 000	144,7	50	0,5	245
2	SBX2-127	Emitel	13 000	196,7	60	0,5	371,54
3	VHLP2-38-NC3	Emitel	38 000	56,2	62	0,5	800
4	VHLP2-18-NC3	Emitel	18 000	318,4	67	0,5	1175
5	VHLP2-13-NC3	Emitel	13 000	105,6	70	0,5	602,56
6	VHLP2-23-NC3	Emitel	23 000	15,5	70	0,5	724
7	VHLP4-23-NC3	Emitel	23 000	267,2	70	0,5	2818,38
8	VHLP4-23-NC3	Emitel	23 000	267,2	70	0,5	2818,38
9	UKY 220 69/SC15	Emitel	23000	20,9	75	0,5	263,03
10	UKY 220 69/SC15	Emitel	13000	20,3	75	0,5	1778,28
11	VHLP1-23	Emitel	23 019,5	325,9	80	0,5	245,47
12	VHLP1-13-NC3	Emitel	13 000	347,8	83	0,5	214
13	HPX8-65	Emitel	6000	162,3	100	0,5	5495
14	VHLP2-13S-NC3	Emitel	13000	85,2	102	0,5	630
15	VHLP1-38-NC3	Emitel	38000	340,4	120	-2,24	912
16	VHLP2-13S-NC3	Emitel	13000	145,4	120	0,5	660,69
17	VHLP2-18	Emitel	19 022,5	321,7	80	0,5	870,96
18	UKY 220 45/SC15	Emitel	23000	302,9	120	0,5	891,25
19	VHLP2-23-NC3	Emitel	23000	306,1	132	0,5	2818
20	VHLP1-23-NC3	Emitel	23 000	308,9	135	0,5	490
21	VHLP2-18-NC3	Emitel	18000	304,4	121	0,5	524,81
22	VHLP4-130-NC3	Emitel	13000	182,1	135	-0,56	2512

23	VHLP4-23-NC3	Emitel	23 000	52,4	135	0,5	1738
24	VHLP2-18	Emitel	18 000	104,4	100	0,5	870,96
<b>25</b>	<b>VHLP-23-CR6</b>	<b>Emitel</b>	<b>23 107</b>	<b>124,2</b>	<b>140</b>	<b>-0,5</b>	<b>977</b>

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):

**15.03.2023**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

**Ryszard Chlebda**



**SPRAWOZDANIE NR EMI/0013/2023**

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

**OBIEKT**

**RTCN Szczecin / Kołowo**  
**74-106 Stare Czarnowo, wieś Kołowo**

**ŁÓDŹ, MARZEC 2023**

Sprawozdanie zawiera:

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

## **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 planowaną do uruchomienia antenę radiolinii w relacji RTCN Szczecin / Kołowo – Instytut Zootechniki Dębina 30 przewidzianą do zamontowania na maszcie RTCN Szczecin / Kołowo.

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

W opracowaniu wykorzystano przedstawione przez producenta szczegółowe dane techniczne badanego urządzenia oraz parametry emisyjne zawarte w projekcie **PLN 9475\_23\_UT2.**

## 1.2. Obiekt badań

Obiektem badań jest otoczenie obiektu RTCN Szczecin / Kołowo. Instalacją będącą źródłem pola elektromagnetycznego jest maszt o wysokości 267 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.

<b>Nr źródła</b>		<b>1</b>	
<b>Użytkownik</b>		<b>EMITEL</b>	
<b>Urządzenie</b>	<b>Nazwa i typ urządzenia</b>	<b>IP-20S</b>	
	<b>Numer fabryczny</b>	<b>Brak danych</b>	
	<b>Producent</b>	<b>CERAGON</b>	
	<b>Rok produkcji</b>	<b>Brak danych</b>	
	<b>Rok uruchomienia</b>	<b>2023</b>	
	<b>Dziedzina zastosowań</b>	<b>Telekomunikacja</b>	
	<b>Częstotliwość znamionowa</b>	<b>23 107 MHz</b>	
	<b>Rodzaj modulacji</b>	<b>14MHz, 32QAM</b>	
	<b>Moc wyjściowa znamionowa</b>	<b>20,0 dBm</b>	
	<b>Moc wyjściowa rzeczywista</b>	<b>20,0 dBm</b>	
	<b>Efektywny czas pracy źródła [h/dobę]</b>	<b>24</b>	
	<b>Tor</b>	<b>Rodzaj toru przesyłowego</b>	<b>Urządzenie</b>
		<b>Długość toru</b>	<b>Nadawcze przy antenie</b>
<b>Straty w torze</b>		<b>0,5dB</b>	
<b>Obciążenie (antena)</b>	<b>Rodzaj i typ obciążenia (anteny)</b>	<b>VHLP2-23-CR6</b>	
	<b>Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)</b>	<b>Ø 0,6m</b>	
	<b>Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]</b>	<b>140</b>	
	<b>Konfiguracja [piętra x ściany]</b>	<b>1x1</b>	
	<b>Zysk energetyczny</b>	<b>40,4 dBi</b>	
	<b>Moc promieniowana (EiRP)</b>	<b>977 W</b>	
	<b>Charakterystyka promieniowania</b>	<b>Kierunkowa</b>	
	<b>Azymut</b>	<b>124,2°</b>	
	<b>Polaryzacja</b>	<b>V</b>	
<b>Producent</b>	<b>Andrew</b>		



#### **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.

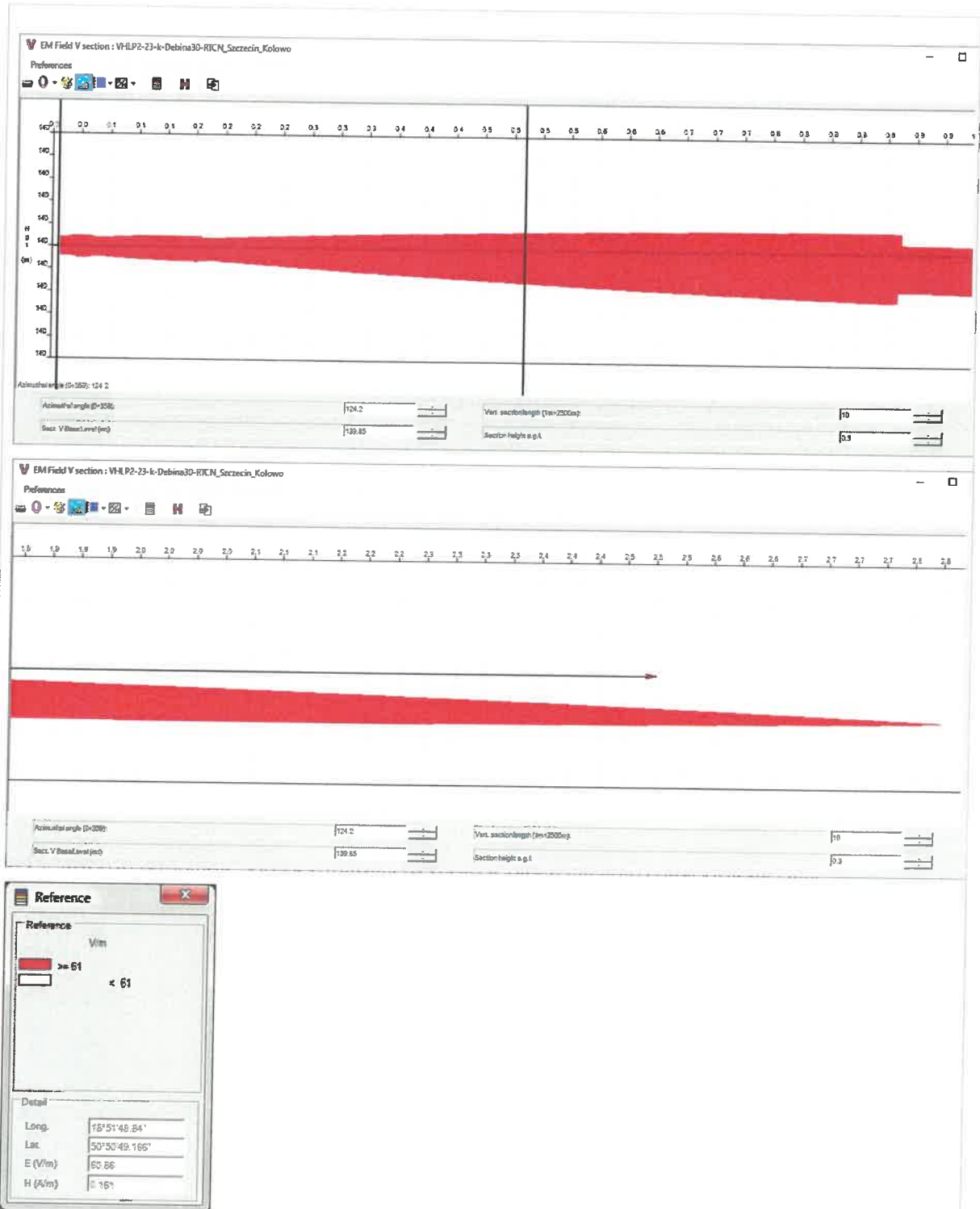
#### **1.7. Inne źródła pól elektromagnetycznych**

Na badanym obszarze występują pola elektromagnetyczne, których źródłami są inne anteny zainstalowane na maszcie RTCN Szczecin / Kołowo, których poziomy zostały ustalone podczas pomiarów, których wyniki zawarte są w sprawozdaniu nr 167/2022/OS/08 z 23 czerwca 2022. 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 Szczecin / Kołowo przewidzianej do zainstalowania na wysokości 140 m nad poziomem terenu.



Fot. 1. RTCN Szczecin / Kołowo – widok obiektu

Właściciel instalacji:	Emitel S.A.
Nazwa obiektu:	RTCN Szczecin / Kołowo
Adres:	74-106 Stare Czarnowo, w. Kołowo, dz. nr 10
Powiat:	gryfiński
Województwo:	zachodniopomorskie
Położenie:	Obiekt radiokomunikacyjny
Informacje dodatkowe:	urządzenia nadawcze niedostępne dla ludności
Współrzędne geograficzne:	53N 20' 01,5"
	14E 40' 29,6"
Wysokość posadowienia maszcie:	140 m n.p.m.
Wysokość masztu:	245 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 124.2° kierunek głównej wiązki promieniowania na odległości 2,8 m od czoła anteny (poziomo - maksimum)	61,0	±0,5	139,9
2	Azymut 124.2° kierunek głównej wiązki promieniowania (dolna krawędź wiązki)	61,0	±0,5	139,9
3	Azymut 124.2° kierunek głównej wiązki promieniowania (górna krawędź wiązki)	61,0	±0,5	140,0
4	Azymut 124.2° 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

2023-03-07 r.

*Jacek Focht*

### 3. OCENA ODDZIAŁYWANIA POLA NA ŚRODOWISKO. WNIOSKI.

Według sprawozdania z pomiarów nr 167/2022/OS/08 z 23 czerwca 2022 wykonanego przez SOLDI s.c. Robert Kłosek, Leszek Duda ul. Bieżanowska 22 30-812 Kraków, w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu RTCN Szczecin / Kołowo najwyższa zmierzona wartość składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 80 MHz – 50 GHz wynosi  $< 3,3$  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 Szczecin / Kołowo **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  
2023-03-15                Ryszard Chlebda

Odnośniki:

1. Ustawa prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 r. (Dz.U. 2021 poz. 1973 późn. zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 r., poz. 2448).
3. Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 20 lutego 2020 r. w sprawie sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 r., poz. 258).
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 167/2022/OS/08.