

L.dz. DTE/5093/2024

Data: 2024-10-15

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

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.

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 Szczecin Kołowo

W załączeniu:

1. Parametry techniczne instalacji,
2. Potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej,
3. Pełnomocnictwo firmy,
4. Sprawozdanie z obliczeń PEM.

Z poważaniem

**Ryszard  
Chlebda**

Elektronicznie  
podpisany przez  
Ryszard Chlebda  
Data: 2024.10.17  
10:44:01 +02'00'

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu 14.10.2024  
Wynik weryfikacji:  ważny /  nieważny /  brak weryfikacji.

*Ryszard Chlebda*  
(czytelny podpis sporządzającego wydruk)

Adres do korespondencji:

Emitel S.A.  
Fabryczna 1  
31-553 Kraków

Sprawę prowadzi: Ryszard Chlebda – Koordynator ds. Zarządzania Ochroną Środowiska, tel. kom. 502-402-838,  
ryszard.chlebda@emitel.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. WWiA

**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

dz. nr 10, 74-106 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 zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	TA 3-21/50	Emitel	216,928	90	235	0,5	32800

**Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego (16x4) PHP-4S (DVB-T2 MUX1, MUX2, MUX3, MUX4, MUX6)**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	PHP-4S	Emitel	546-690	0/90/180/270	258	0	820000

**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 zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	K 52 31 188	Emitel	88-108	70/170/350	153	0,5	811800

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

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ADB 4611	Emitel	92	16/136/246	177	0	98400

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

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	K52 30 57	Emitel	184,5	53/126/191/268/340	223	0	32800

**Tabela 6. Parametry techniczne radiolinii**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	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	VHLP4-23-NC3	Emitel	23 000	267,2	70	0,5	2818,38
7	VHLP4-23-NC3	Emitel	23 000	267,2	70	0,5	2818,38
8	UKY 220 69/SC15	Emitel	13000	20,3	75	0,5	1778,23
9	UKY 220 69/SC15	Emitel	23000	20,9	75	0,5	263,03
10	VHLP1-23-NC3	Emitel	23 000	325,9	80	0,5	245,47
11	VHLP1-13-NC3	Emitel	13 000	347,8	83	0,5	214
12	VHLP2-18-NC3	Emitel	18 000	104,4	100	0,5	870,96
13	HPX8-65-D4M	Emitel	6000	162,3	100	0,5	5495
14	VHLP2-13S-NC3	Emitel	13000	85,2	102	0,5	630
15	VHLP2-13S-NC3	Emitel	13000	145,4	120	0,5	660,69
16	UKY 220 45/SC15	Emitel	23000	302,9	120	0,5	891,25
17	VHLP2-18-NC3	Emitel	18 000	321,7	120	0,5	870,96
18	VHLP1-38-NC3	Emitel	38000	340,4	120	-2,24	912
19	VHLPX4-23-NC3	Emitel	23 000	52,4	135	0,5	1738
20	VHLP2-18S-NC3	Emitel	18000	304,4	135	0,5	524,81
21	VHLP1-23-NC3	Emitel	23 000	308,9	135	0,5	490

22	VHLP-23-CR4C	Emitel	23 000	124,2	140	-0,5	977
23	VHLP2-23	Emitel	23 093	300,4	100	-0,5	724
24	VHLP2-38	Emitel	38 640	55,5	100	-0,5	707,95
25	VHLP2-13	Emitel	13 171	104,5	70	-0,5	302
26	<b>VHLP2-32</b>	<b>Emitel</b>	<b>33 012</b>	<b>328,6</b>	<b>100</b>	<b>-0,5</b>	<b>3311,31</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):

15.10.2024

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Ryszard Chlebda



## POTWIERDZENIE WYKONANIA PRZELEWU - DUPLIKAT

mBank S.A.  
Bankowość Detaliczna  
Skrytka Poczтовая 2108, 90-959 Łódź 2

### Informacje o transakcji

<b>Rachunek:</b>	<b>Winien (Nadawca)</b>	<b>Rachunek:</b>	<b>Ma (Odbiorca)</b>
<b>Nr Rachunku:</b>	29 1140 2004 0000 3002 8401 9624	<b>Nr Rachunku:</b>	92 1240 2092 9600 5055 5555 5555
<b>Nazwa Banku:</b>	MBANK S.A.	<b>Nazwa Banku:</b>	PEKAO Centrala - OOR
<b>Nadawca:</b>	RYSZARD CHLEBDA UL.NAD POTOKIEM 25 M.29 30-830 KRAKÓW	<b>Odbiorca:</b>	URZĄD MIASTA I GMINY W GRYFINIE

<b>Tytuł operacji:</b>	RTCN SZCZECIN KOŁOWO - OPŁ. ZA PEŁNOMOCNICTWO
<b>Rodzaj operacji:</b>	PRZELEW ZEWNĘTRZNY WYCHODZĄCY
<b>Nr referencyjny operacji:</b>	84019624-000000190

<b>Data operacji:</b>	2024-10-16
<b>Data księgowania:</b>	2024-10-16
<b>Kwota przelewu:</b>	17,00 PLN

Data wystawienia dokumentu: 2024-10-16

Wygenerowane elektronicznie potwierdzenie wykonania przelewu. Dokument sporządzony na podstawie art. 7 Ustawy Prawo Bankowe (Dz.U.Nr 140 z 1997 roku, poz.939 z późniejszymi zmianami). Nie wymaga podpisu ani stempla.



## PEŁNOMOCNICTWO

Warszawa, data oznaczona w e-podpisie

W imieniu Spółki pod firmą **Emitel S.A.**  
z siedzibą i adresem w Warszawie (02-797) przy ul. F. Klimczaka 1  
wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w  
Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS:  
0000716108, o kapitale zakładowym 17.933.500,00 zł, opłaconym w całości, NIP 527-27-03-675,  
REGON 146945210, posiadająca status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy o  
przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych

### udzielamy pełnomocnictwa, jak następuje:

1. Dane pełnomocnika:  
imię i nazwisko: **Ryszard Chlebda**  
seria i numer dowodu osobistego: CDL numer 231156

2. Zakres:

Reprezentowanie Emitel S.A. i składanie oświadczeń woli i wiedzy we wszystkich  
postępowaniach administracyjnych związanych z ochroną środowiska, a w szczególności  
dotyczących uzyskania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych, związanych ze  
zgłoszeniami instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, dotyczących uzyskania  
zezwolenia na wycinkę drzew oraz podczas kontroli z zakresu ochrony środowiska obiektów  
Emitel.

Niniejsze pełnomocnictwo upoważnia także do realizacji w imieniu Emitel S.A. obowiązków  
sprawozdawczych związanych z ochroną środowiska.

3. Pełnomocnictwo wygasa:
- 1) z chwilą rozwiązania stosunku pracy lub innego stosunku prawnego pomiędzy  
Spółką a pełnomocnikiem,
  - 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
  - 3) w innych przypadkach określonych w przepisach prawa.
4. Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do ustanawiania pełnomocników dalszych.
5. Pełnomocnictwo zostało zarejestrowane w Biurze Prawnym i Compliance Spółki pod  
numerem DGP - 288/24/P.

### Mocodawcy:

imię i nazwisko: Andrzej Kozłowski  
stanowisko służbowe: Prezes Zarządu

imię i nazwisko: Maciej Staszak  
stanowisko służbowe: Wiceprezes Zarządu

podpis:

podpis:

  
  
Andrzej J. Kozłowski  
Prezes Zarządu  
Elektronicznie  
podpisany przez  
Andrzej Jerzy  
Kozłowski  
Data: 2024.08.27  
14:48:15 +02'00'

  
  
Maciej Staszak  
Wiceprezes Zarządu - Dyrektor Sprzedaży  
Elektronicznie  
podpisany przez  
Maciej Staszak  
Data: 2024.08.27  
13:54:35 +02'00'







**SPRAWOZDANIE NR EMI/0027/2024**

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

**OBIEKT**

**RTCN Szczecin / Kołowo**  
**74-106 Kołowo, Działka nr 10**

**POZNAŃ PAŹDZIERNIK 2024**

Sprawozdanie zawiera:

stron: 11, 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 – cirf, 70-606 Szczecin, ul. Hryniewieckiego DZ. NR 20,21/17 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 **PŁN\_9775\_24\_UT2.**

### **1.2. Obiekt badań**

Obiektem badań jest otoczenie obiektu RTCN Szczecin Kołowo, EmiTel S.A. 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>Ipasolink</b>	
	<b>Numer fabryczny</b>	<b>Brak danych</b>	
	<b>Producent</b>	<b>NEC</b>	
	<b>Rok produkcji</b>	<b>Brak danych</b>	
	<b>Rok uruchomienia</b>	<b>2024</b>	
	<b>Dziedzina zastosowań</b>	<b>Telekomunikacja</b>	
	<b>Częstotliwość znamionowa</b>	<b>33012,0 MHz</b>	
	<b>Rodzaj modulacji</b>	<b>14MHz, 4PSK</b>	
	<b>Moc wyjściowa znamionowa</b>	<b>22.0 dBm</b>	
	<b>Moc wyjściowa rzeczywista</b>	<b>22.0 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>VHLP2-32</b>	
	<b>Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)</b>	<b>Ø 0.6m</b>	
	<b>Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]</b>	<b>100</b>	
	<b>Konfiguracja [piętra x ściany]</b>	<b>1x1</b>	
	<b>Zysk energetyczny</b>	<b>43.2 dBi</b>	
	<b>Moc promieniowana (EiRP)</b>	<b>3311,31W</b>	
	<b>Charakterystyka promieniowania</b>	<b>Kierunkowa</b>	
	<b>Azymut</b>	<b>328,6</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.

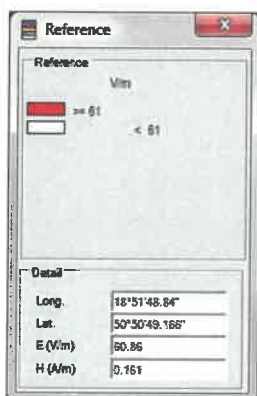
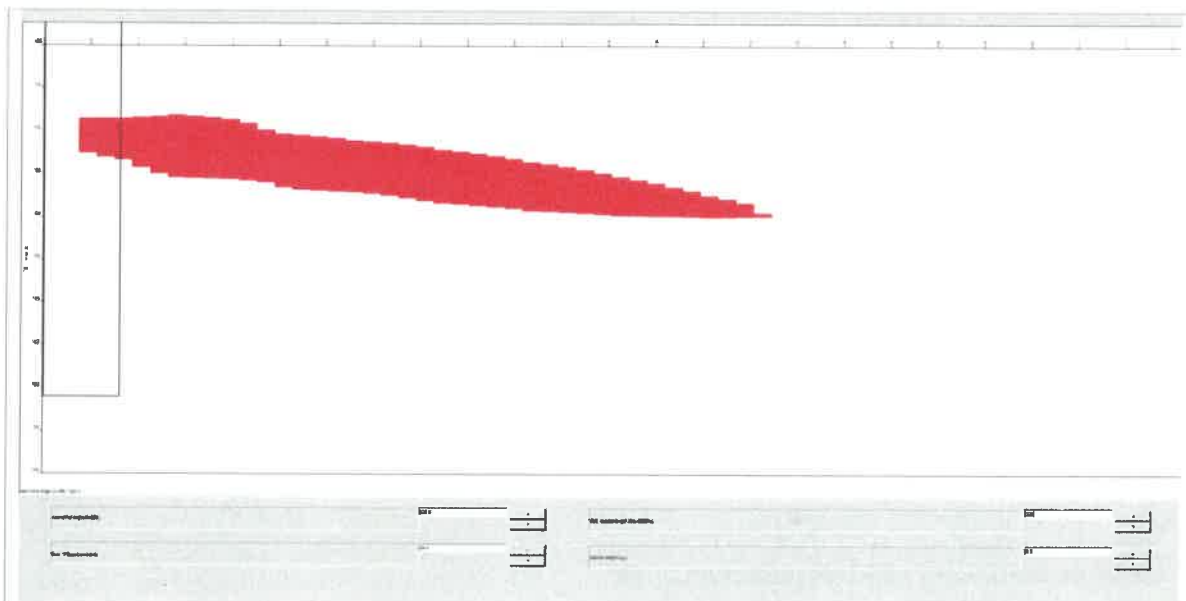
#### **1.7. Inne źródła pól elektromagnetycznych**

Na badanym obszarze występują pola elektromagnetyczne, których źródłami są inne anteny zainstalowane na wieży RTCN Szczecin Kołowo, których poziomy zostały ustalone podczas pomiarów, których wyniki zawarte są w sprawozdaniu nr 446/2023/OS/09 z 23.11.2023 wykonane przez SOLDI Sp. z o.o. 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 100 m nad poziomem terenu.



Fot. 1. RTCN Szczecin Kołowo – widok obiektu

Właściciel instalacji:	Emitel S.A
Nazwa obiektu:	RTCN Szczecin Kołowo
Adres:	74-106 Kołowo, działka nr 10
Powiat:	gryfinski
Województwo:	zachodniopomorskie
Położenie:	Teren wiejski
Informacje dodatkowe:	urządzenia nadawcze niedostępne dla ludności
Współrzędne geograficzne:	53N 20' 01,6"
	14E 40' 29,6"
Wysokość posadowienia masztu:	134 m n.p.m.
Wysokość masztu:	267 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 – urządzenie nadawczo-odbiorcze. Natężenie pola elektrycznego. Ekspozycja o działaniu ogólnym. 1				
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 328,6° kierunek głównej wiązki promieniowania na odległości 4,7 m od czoła anteny (poziomo - maksimum)	61,0	±0,5	100,0
2	Azymut 328,6° kierunek głównej wiązki promieniowania (dolna krawędź wiązki)	61,0	±0,5	99,9
3	Azymut 328,6° kierunek głównej wiązki promieniowania (górna krawędź wiązki)	61,0	±0,5	100,0
4	Azymut 328,6° 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

2024-10-09 r.

Tomasz Glazar

T. Glazar

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

Według sprawozdania z pomiarów nr 446/2023/OS/09 z 23.11.2023r., 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 1,6 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 wieży 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	Podpis
11.10.2024r	Ryszard Chlebda	

Odnośniki:

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. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130 poz. 879),
5. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz.1839).
6. Sprawozdanie z pomiarów nr 446/2023/OS/09.

