

# emitel

STAROSTWO POWIATOWE  
w Poddębicach  
WPLYNĘŁO 25-02-2020  
ilość załączników .....  
3185 podpis .....

OB  
*[Signature]*

**Starosta Powiatu w  
Poddębicach**

**Ul. Łęczycka 16**

**99-200 Poddębice**

Wasze pismo z dnia                      Znak                      Nasz znak                      DTP/1440 /2020      Data                      2020-02-18

Sprawa      **Zgłoszenie ZMIAN PARAMETRÓW instalacji, której emisja nie wymaga pozwolenia**

Zgodnie z art. 152 ust. 6 Ustawy - Prawa ochrony środowiska (Dz. U. 2019 poz. 1396 z późn. zm.), firma Emitel S.A. przesyła informacje o zmianie parametrów instalacji, które nie wymagają ponownego zgłoszenia. Planowana zmiana nie zalicza się do zmian istotnych. Na podstawie art. 122a ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy - Prawa ochrony środowiska, zmiana parametrów, nie powoduje zmiany poziomów pól elektromagnetycznych i nie wymaga przeprowadzenia pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych. Zmiana parametrów dotyczy instalacji:

**RTCN Łódź Zyгры**

**W załączeniu:**

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

**Z poważaniem,**

Koordinator ds. Zarządzania  
Ochroną Środowiska

*[Signature]*  
Ryszard Chlebda

**Sprawę prowadzi:**

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

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. DTP

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**

**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

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

**Starosta Powiatowy w Poddębicach ul. Łęczycka 16, 99-200 Poddębice**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

**RTCN Łódź Zyгры**

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

**Gmina: ZADZIM NTS: 5.1.10.18.11.06.2 KTS: 10051011811062**

**Powiat: PODDĘBICKI NTS: 4.1.10.18.11 KTS: 10051011811000**

**Województwo: ŁÓDZKIE NTS: 2.1.10 KTS: 10051000000000**

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

**Emitel S.A.  
ul. F. Klimczaka 1, 02-797 Warszawa**

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

**RTCN Łódź Zyгры 99-232 Zyгры**

6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)

**Instalacja radiokomunikacyjna, radionawigacyjna i radiolokacyjna, których równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, z wyłączeniem instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej.**

7. 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**

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

**Wszystkie dni tygodnia przez całą dobę**

9. Wielkość i rodzaj emisji

**Przedstawiono w tabelach w punkcie 12**

10. 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 nadawczych
- stosowanie algorytmów przesyłu pozwalających na maksymalne wykorzystanie pasma częstotliwości

11. 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.**

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Lp	wyszczególnienie
1	współrzędne geograficzne lub współrzędne prostokątne płaskie anten instalacji, z dokładnością odpowiednio do jednej dziesiątej sekundy lub w zaokrągleniu do 1 m (współrzędne mogą być określone z użyciem technik GPS lub innych dostępnych technik, z zachowaniem wymaganej dokładności) w obowiązującym układzie odniesień przestrzennych;
	<b>18 E57'06,6" 51 N46'44,5"</b>

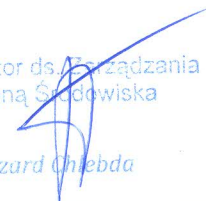
**Tab. 1. Parametry techniczne radiolinii**

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
	<b>Zyгры_</b>		<b>GHz</b>	<b>deg</b>	<b>m n.p.t.</b>	<b>deg</b>	<b>W</b>
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1	VHLP2-18	Emitel	18	181	205	0,5	1096
2	VHLP2-18	Emitel	18	189	175	0,5	1380
3	VHLP2-13	Emitel	13	81,6	91	0,5	660,69
4	VHLP6-13	Emitel	13	217	93	-0,1	5623,41

5	HP067G30DB-100	Emitel	7	87	90	0,05	28,18
6	HP06736DB100	Emitel	7	261	90	0,08	1000
7	VHLP2-18-NC3	Emitel	18	51	203	-0,5	870,96
8	VHLP2-13-NC3	Emitel	13	23	205	0,5	669,69
9	ANT2 0.3 23 HP, UKY 220 69/SC15	Emitel	23	0,6	100	0,5	457
10	VHLP1-23-NC3	Emitel	23	353,5	100	0,5	489,78
11	<b>VHLP2-13</b>	<b>Emitel</b>	<b>13</b>	<b>135,3</b>	<b>188</b>	<b>0,5</b>	<b>588,84</b>

Tab. 2. Parametry techniczne DVBT MUX 8

			MHz	deg	m n.p.t.	deg	W
1	K523057	Emitel	202-209	22	323,9	0	1196
2	K523057	Emitel	202-209		322,4	0	1196
3	K523057	Emitel	202-209		320,9	0	1196
4	K523057	Emitel	202-209		319,5	0	1196
5	K523057	Emitel	202-209		317,9	0	1196
6	K523057	Emitel	202-209		316,4	0	1196
7	K523057	Emitel	202-209		314,9	0	1196
8	K523057	Emitel	202-209		313,4	0	1196
9	K523057	Emitel	202-209		311,9	0	1196
10	K523057	Emitel	202-209		310,4	0	1196
11	K523057	Emitel	202-209		308,9	0	1196
12	K523057	Emitel	202-209		306,3	0	1196
13	K523057	Emitel	202-209	85	323,9	0	1196
14	K523057	Emitel	202-209		322,4	0	1196
15	K523057	Emitel	202-209		320,9	0	1196
16	K523057	Emitel	202-209		319,5	0	1196
17	K523057	Emitel	202-209		317,9	0	1196
18	K523057	Emitel	202-209		316,4	0	1196
19	K523057	Emitel	202-209		314,9	0	1196
20	K523057	Emitel	202-209		313,4	0	1196
21	K523057	Emitel	202-209		311,9	0	1196
22	K523057	Emitel	202-209		310,4	0	1196
23	K523057	Emitel	202-209		308,9	0	1196
24	K523057	Emitel	202-209		306,3	0	1196
25	K523057	Emitel	202-209	153	323,9	0	1196
26	K523057	Emitel	202-209		322,4	0	1196
27	K523057	Emitel	202-209		320,9	0	1196
28	K523057	Emitel	202-209		319,5	0	1196
29	K523057	Emitel	202-209		317,9	0	1196
30	K523057	Emitel	202-209		316,4	0	1196
31	K523057	Emitel	202-209		314,9	0	1196
32	K523057	Emitel	202-209		313,4	0	1196
33	K523057	Emitel	202-209		311,9	0	1196
34	K523057	Emitel	202-209		310,4	0	1196
35	K523057	Emitel	202-209		308,9	0	1196
36	K523057	Emitel	202-209		306,3	0	1196
37	K523057	Emitel	202-209	225	323,9	0	1196
38	K523057	Emitel	202-209		322,4	0	1196
39	K523057	Emitel	202-209		320,9	0	1196
40	K523057	Emitel	202-209		319,5	0	1196
41	K523057	Emitel	202-209		317,9	0	1196
42	K523057	Emitel	202-209		316,4	0	1196
43	K523057	Emitel	202-209		314,9	0	1196
44	K523057	Emitel	202-209		313,4	0	1196
45	K523057	Emitel	202-209		311,9	0	1196
46	K523057	Emitel	202-209		310,4	0	1196
47	K523057	Emitel	202-209		308,9	0	1196
48	K523057	Emitel	202-209		306,3	0	1196

7	<p>kwalfikację instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - przez podanie informacji, czy miejsca dostępne dla ludności znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania;</p>
6	<p style="text-align: center;"><b>Tab. 1 Radiolinie - nie dotyczy</b></p> <p><b>Tab. 2 Radiodifuzja - Instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze lub mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Osie główne anteny telewizyjnej skierowane są w kierunku widnokągu (równoległe do powierzchni terenu). Osie główne maksymalnych azymutów promieniowania w żadnym punkcie nie przecinają miejsc dostępnych dla ludności.</b></p>
7	<p>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.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sprawozdanie z obliczeń w załączeniu.</b></p>
13.	<p>Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): <b>Kraków, 2020-02-18</b></p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <b>Ryszard Chlebda</b></p> <p>Podpis: </p> <p style="text-align: right; color: blue;">Koordynator ds. Zarządzania Ochroną Środowiska  Ryszard Chlebda</p>
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia.....	Numer zgłoszenia.....

## POTWIERDZENIE WYKONANEJ OPERACJI

## DANE NADAWCY

---

NAZWA NADAWCY	EMITEL S.A.
ADRES NADAWCY	KLIMCZAKA 1, 02-797, WARSZAWA
NAZWA RACHUNKU	Bieżący
RACHUNEK NADAWCY	PL46 2190 0002 3000 0046 7145 0101

---

## DANE ODBIORCY

---

NAZWA ODBIORCY	URZAD MIEJSKI W PODDEBICACH UL. /OD
ADRES ODBIORCY	ZKA 17/21, 99-200 PODDEBICE
RACHUNEK ODBIORCY	PL87 9263 0000 0000 0013 2000 0005
BANK ODBIORCY	Bank Spółdzielczy Poddebice

---

## SZCZEGÓŁY OPERACJI

---

DATA OPERACJI	14.02.2020
DATA KSIĘGOWANIA	14.02.2020
KWOTA OPERACJI	-17,00 PLN
TYTUŁ OPERACJI	OP/ ZA PE/NOMOCNICTWO (49/2020)
KOD OPERACJI	443
OPIS KODU OPERACJI	Krajowa płatność wychodząca

---

Data utworzenia dokumentu 18.02.2020, 09:24:40

Dokument wygenerowany elektronicznie z systemu bankowości internetowej DNB Bank Polska S.A. Dokument nie wymaga pieczęci ani podpisu.

Bank informuje, że środki pieniężne zgromadzone na tym rachunku są chronione przez obowiązkowy system gwarantowania depozytów do wysokości równowartości w złotych 100 000 euro, o ile posiadacz tego rachunku jest "deponentem" w rozumieniu art. 20 w zw. z art. 2 pkt 1) ustawy z dn. 10 czerwca 2016 r. o Bankowym Funduszu Gwarancyjnym, systemie gwarantowania depozytów oraz przymusowej restrukturyzacji oraz nie jest instytucją wymienioną w art. 22 tej ustawy zawierającym listę podmiotów, których depozyty nie są chronione. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się na stronie internetowej Banku pod adresem: [www.dnb.pl/pl/o-banku/wazne-informacje-o-banku/bankowy-fundusz-gwarancyjny/](http://www.dnb.pl/pl/o-banku/wazne-informacje-o-banku/bankowy-fundusz-gwarancyjny/)



**SPRAWOZDANIE NR EMI/0009/2020**

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

**OBIEKT**

**RTCN Łódź Zygry  
99-232 Zygry**

**POZNAŃ LUTY 2020**

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 Łódź/Zygry - Greenyard, 98-100 Łask, Karszew 42 do zamontowania na maszcie RTCN Łódź/Zygry.

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

W opracowaniu wykorzystano przedstawione przez producenta szczegółowe dane techniczne badanego urządzenia oraz parametry emisyjne zawarte w projekcie **ZAC\_7892\_19\_UT1.**

## 1.2. Obiekt badań

Obiektem badań jest otoczenie obiektu RTCN Łódź/Zygry, EmiTel S.A. Instalacją będącą źródłem pola elektromagnetycznego jest wieża o wysokości 335.0 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	2019
	Dziedzina zastosowań	Telekomunikacja
	Częstotliwość znamionowa	13031,0 MHz
	Rodzaj modulacji	28MHz, 32QAM
	Moc wyjściowa znamionowa	22.0 dBm
	Moc wyjściowa rzeczywista	22.0 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)	VHLP2-13
	Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)	Ø 0.6m
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	188
	Konfiguracja [piętra x ściany]	1x1
	Zysk energetyczny	35.8 dBi
	Moc promieniowana (EiRP)	588,84W
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa
	Azymut	135,3
	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.

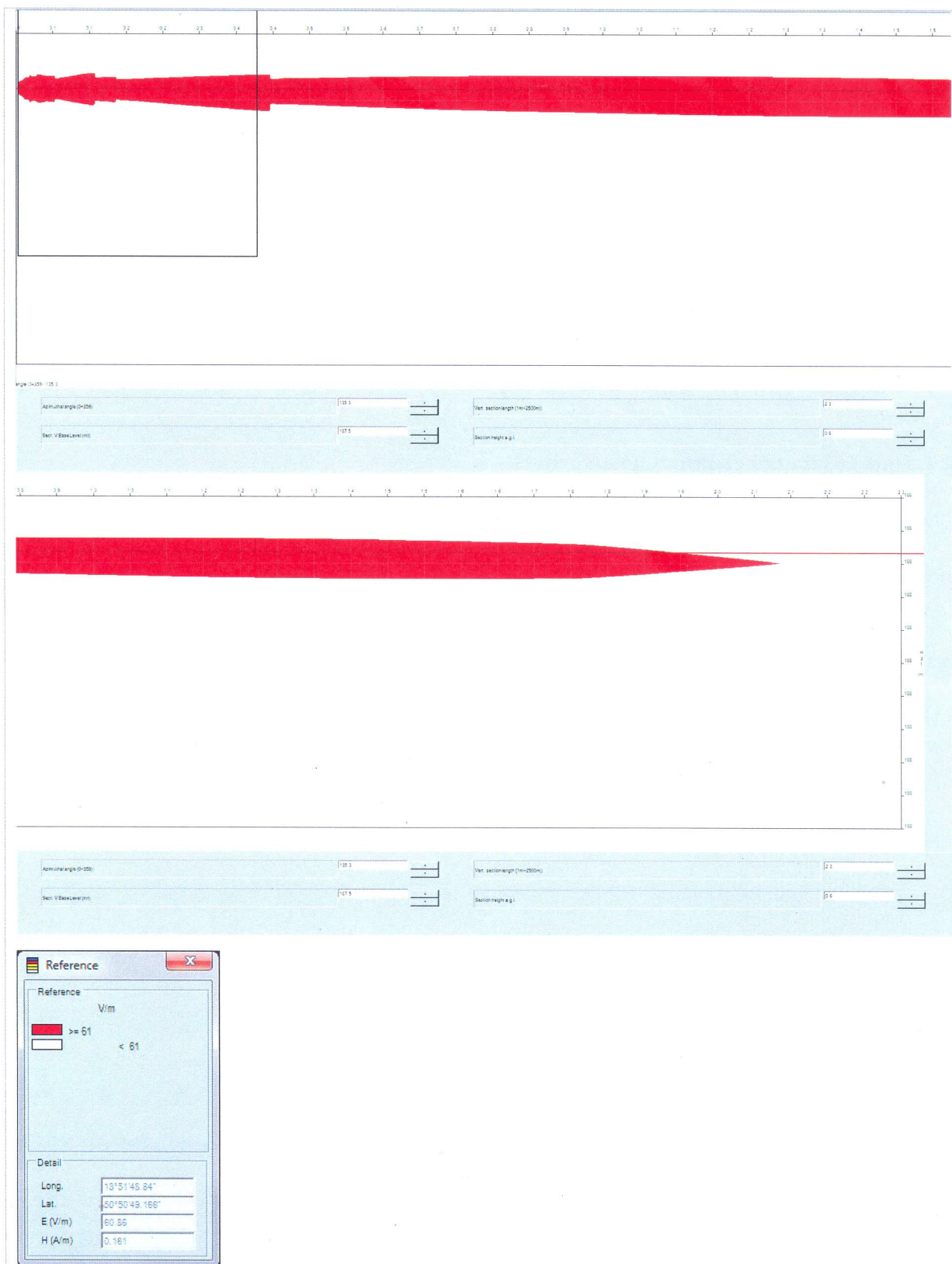
#### **1.7. Inne źródła pól elektromagnetycznych**

Na badanym obszarze występują pola elektromagnetyczne, których źródłami są inne anteny zainstalowane na wieży RTCN Łódź/Zygry, których poziomy zostały ustalone podczas pomiarów, których wyniki zawarte są w sprawozdaniu nr 7685/S/2016 z lipca 2016r wykonane przez Laboratorium pomiarowe Emilab .

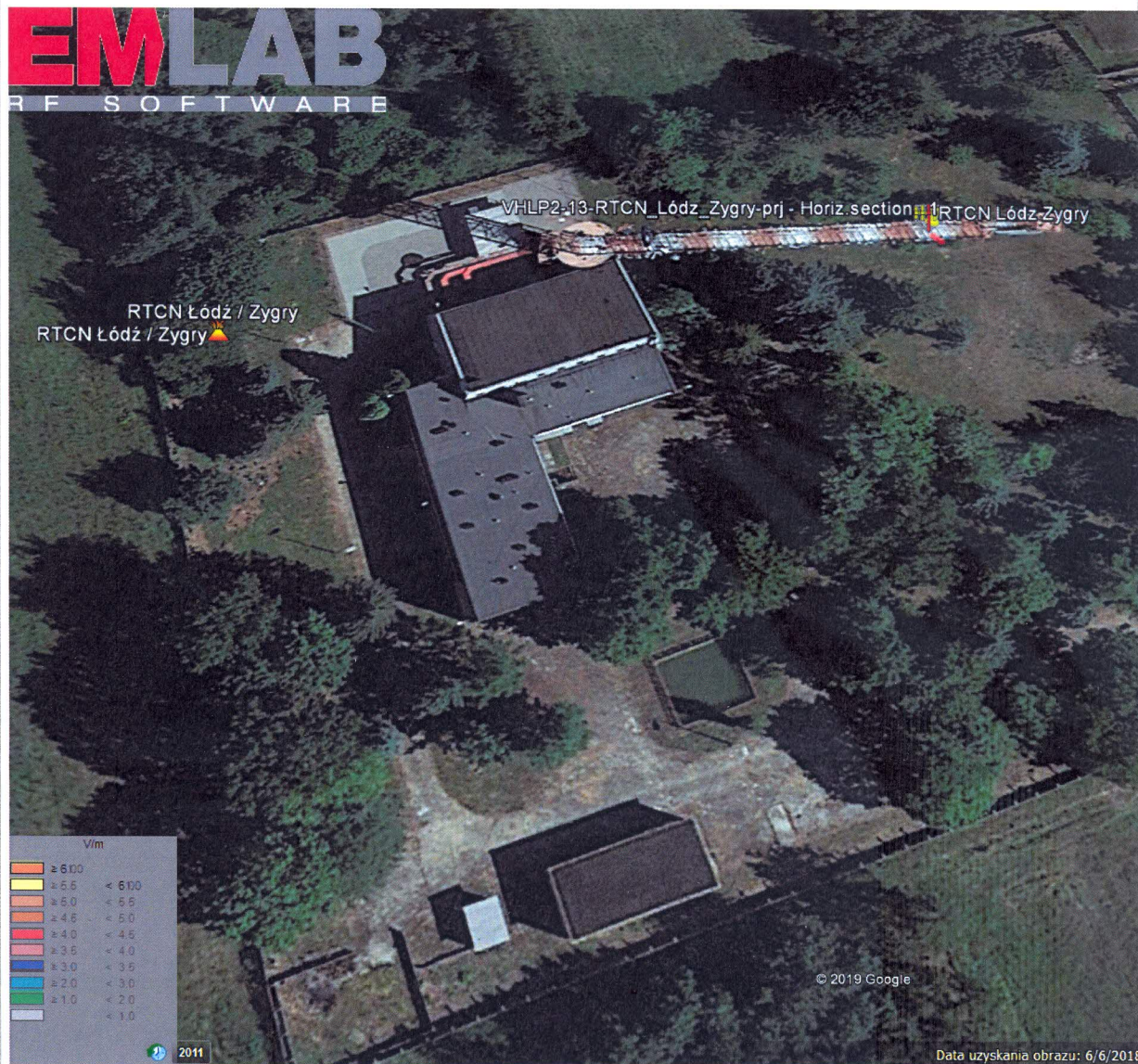
#### **1.8. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych**

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 Łódź/Zygry przewidzianej do zainstalowania na wysokości 188 m nad poziomem terenu.



Fot. 1. RTCN Łódź/Zygry – widok obiektu

Właściciel instalacji:	EmiTel Sp. z o.o.
Nazwa obiektu:	RTCN Łódź/Zygry
Adres:	Gmina Zwoleń, 99-232 Zyгры
Powiat:	podębicki
Województwo:	łódzkie
Położenie:	Obiekt radiokomunikacyjny położony na szczycie wzniesienia
Informacje dodatkowe:	urządzenia nadawcze niedostępne dla ludności
Współrzędne geograficzne:	51N 46' 44,4"
	18E 57' 06,0"
Wysokość posadowienia masztu:	155,4 m n.p.m.
Wysokość masztu:	335,0 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.				
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 135,3° kierunek głównej wiązki promieniowania na odległości 2,1 m od czoła anteny (poziomo - maksimum)	61,0	±0,5	188,0
2	Azymut 135,3° kierunek głównej wiązki promieniowania (dolna krawędź wiązki)	61,0	±0,5	187,9
3	Azymut 135,3° kierunek głównej wiązki promieniowania (górną krawędź wiązki)	61,0	±0,5	188,0
4	Azymut 135,3° 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
2020-02-04 r	<i>Tomasz Glazar</i>	<i>T. Glazar</i>

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

Według sprawozdania z pomiarów nr 7685/S/2016 wykonane przez Gonet Sp. J. Laboratorium Badawcze, 72-200 Nowogard, ul. Wojska Polskiego 3/104 w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu RTCN Łódź Zygry najwyższa zmierzona wartość składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 80 MHz – 50 GHz wynosi poniżej 2,0 V/m i nie przekracza dopuszczalnej wartości granicznej wynoszącej 61 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 Łódź Zygry **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**.

Zgodnie z pkt. 4 normy PN- -EN 62311:2010 „Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz-300 GHz)” przyjmuje się, że instalacje będące źródłami pól elektromagnetycznych nie wytwarzające pól elektromagnetycznych o poziomach wyższych niż 1/2 poziomów dopuszczalnych spełniają wymagania tej normy bez dalszego sprawdzania. Biorąc pod uwagę powyższe przyjmuje się, że istotnymi zmianami instalacji emitujących pola elektromagnetyczne są wszelkie zmiany sposobu funkcjonowania takich instalacji lub ich rozbudowy, które spowodują zwiększenie poziomów pól elektromagnetycznych występujących w ich otoczeniu **do wartości 1/2 poziomów dopuszczalnych pól**, określonych w przepisach ochrony środowiska dla takich instalacji.

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

Sprawdził i autoryzował :

Data:	Imię i nazwisko:	Podpis
18.02.2020r.	Ryszard Chlebda	Koordinator ds. Zarządzania Ochroną Środowiska 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 7685/S/2016.