

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 Kłobucku,
 ul. Rynek im. Jana Pawła II 13,
 42-100 Kłobuck

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
 RTCN Częstochowa/Wręczyca

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
 gmina: Wręczyca Wielka KTS: 10012414606092
 powiat: Kłobucki KTS: 10012414606000
 województwo: ŚLĄSKIE KTS: 10012400000000

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 Częstochowa/Wręczyca, wieś Klepaczka, 42-134 Truskolasy

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 300GHz, 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
wyszczególnione 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 nadających
 - 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 50N 50'49,0" 18E 51'49,0"

Tabela 1. Parametry techniczne układu antenowego 16x4 AT 15-240 (DVB-T MUX 1,DVB-T MUX 2)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	AT 15-240	EmiTel	174-862	0	321,25	0,5	9055
2.	AT 15-240	EmiTel			320,15		9055
3.	AT 15-240	EmiTel			319,05		9055
4.	AT 15-240	EmiTel			317,95		9055
5.	AT 15-240	EmiTel			316,85		9055
6.	AT 15-240	EmiTel			315,75		9055
7.	AT 15-240	EmiTel			314,65		9055
8.	AT 15-240	EmiTel			313,55		9055
9.	AT 15-240	EmiTel			312,45		9055
10.	AT 15-240	EmiTel			311,35		9055
11.	AT 15-240	EmiTel			310,25		9055
12.	AT 15-240	EmiTel			309,15		9055
13.	AT 15-240	EmiTel			308,05		9055
14.	AT 15-240	EmiTel			306,95		9055
15.	AT 15-240	EmiTel			305,85		9055
16.	AT 15-240	EmiTel			304,75		9055
17.	AT 15-240	EmiTel	174-862	90	321,25	0,5	9055
18.	AT 15-240	EmiTel			320,15		9055
19.	AT 15-240	EmiTel			319,05		9055
20.	AT 15-240	EmiTel			317,95		9055
21.	AT 15-240	EmiTel			316,85		9055
22.	AT 15-240	EmiTel			315,75		9055
23.	AT 15-240	EmiTel			314,65		9055
24.	AT 15-240	EmiTel			313,55		9055
25.	AT 15-240	EmiTel			312,45		9055

26.	AT 15-240	EmiTel			311,35		9055
27.	AT 15-240	EmiTel			310,25		9055
28.	AT 15-240	EmiTel			309,15		9055
29.	AT 15-240	EmiTel			308,05		9055
30.	AT 15-240	EmiTel			306,95		9055
31.	AT 15-240	EmiTel			305,85		9055
32.	AT 15-240	EmiTel			304,75		9055
33.	AT 15-240	EmiTel	174-862	180	321,25	0,5	9055
34.	AT 15-240	EmiTel			320,15		9055
35.	AT 15-240	EmiTel			319,05		9055
36.	AT 15-240	EmiTel			317,95		9055
37.	AT 15-240	EmiTel			316,85		9055
38.	AT 15-240	EmiTel			315,75		9055
39.	AT 15-240	EmiTel			314,65		9055
40.	AT 15-240	EmiTel			313,55		9055
41.	AT 15-240	EmiTel			312,45		9055
42.	AT 15-240	EmiTel			311,35		9055
43.	AT 15-240	EmiTel			310,25		9055
44.	AT 15-240	EmiTel			309,15		9055
45.	AT 15-240	EmiTel			308,05		9055
46.	AT 15-240	EmiTel			306,95		9055
47.	AT 15-240	EmiTel			305,85		9055
48.	AT 15-240	EmiTel			304,75		9055
49.	AT 15-240	EmiTel	174-862	270	321,25	0,5	9055
50.	AT 15-240	EmiTel			320,15		9055
51.	AT 15-240	EmiTel			319,05		9055
52.	AT 15-240	EmiTel			317,95		9055
53.	AT 15-240	EmiTel			316,85		9055
54.	AT 15-240	EmiTel			315,75		9055
55.	AT 15-240	EmiTel			314,65		9055
56.	AT 15-240	EmiTel			313,55		9055
57.	AT 15-240	EmiTel			312,45		9055
58.	AT 15-240	EmiTel			311,35		9055
59.	AT 15-240	EmiTel			310,25		9055
60.	AT 15-240	EmiTel			309,15		9055
61.	AT 15-240	EmiTel			308,05		9055
62.	AT 15-240	EmiTel			306,95		9055
63.	AT 15-240	EmiTel			305,85		9055
64.	AT 15-240	EmiTel			304,75		9055

Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego 6x1 RD2 4A (DVB-T MUX3)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	RD2 4A	EmiTel	174-862	10	198,75	0,5	5113
2.	RD2 4A	EmiTel			197,65		5113
3.	RD2 4A	EmiTel			196,55		5113
4.	RD2 4A	EmiTel			195,45		5113
5.	RD2 4A	EmiTel			194,35		5113
6.	RD2 4A	EmiTel			193,25		5113

Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego 8x3 AT 12-223 (PR PR I, II, III, R. KATOWICE, R. JASNA GÓRA, R. ZET, RMF FM)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki	Wysokość	Pochylenie wiązki	EIRP pojedynczej anteny	
			MHz	deg	mnpt	deg	W	
1.	AT 12-223	EmiTel	88-108	90	261,2	0,5	9775	
2.	AT 12-223	EmiTel			258		9775	
3.	AT 12-223	EmiTel			254,8		9775	
4.	AT 12-223	EmiTel			251,6		9775	
5.	AT 12-223	EmiTel			248,4		9775	
6.	AT 12-223	EmiTel			245,2		9775	
7.	AT 12-223	EmiTel			242		9775	
8.	AT 12-223	EmiTel			238,8		9775	
9.	AT 12-223	EmiTel	88-108	210	261,2	0,5	9775	
10.	AT 12-223	EmiTel			258		9775	
11.	AT 12-223	EmiTel			254,8		9775	
12.	AT 12-223	EmiTel			251,6		9775	
13.	AT 12-223	EmiTel			248,4		9775	
14.	AT 12-223	EmiTel			245,2		9775	
15.	AT 12-223	EmiTel			242		9775	
16.	AT 12-223	EmiTel			238,8		9775	
17.	AT 12-223	EmiTel					261,2	9775
18.	AT 12-223	EmiTel					258	9775
19.	AT 12-223	EmiTel					254,8	9775

20.	AT 12-223	EmiTel	88-108	330	251,6	0,5	9775
21.	AT 12-223	EmiTel			248,4		9775
22.	AT 12-223	EmiTel			245,2		9775
23.	AT 12-223	EmiTel			242		9775
24.	AT 12-223	EmiTel			238,8		9775

Tabela 4. Parametry techniczne układu antenowego 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.	K 52 30 57	EmiTel	170-230	67	182,1	-0,5	1093
2.	K 52 30 57				180,8		1093
3.	K 52 30 57				179,2		1093
4.	K 52 30 57				177,9		1093
5.	K 52 30 57			130	182,1	-0,5	1093
6.	K 52 30 57				180,8		1093
7.	K 52 30 57				179,2		1093
8.	K 52 30 57				177,9		1093
9.	K 52 30 57			300	182,1	-0,5	1093
10.	K 52 30 57				180,8		1093
11.	K 52 30 57				179,2		1093
12.	K 52 30 57				177,9		1093

Tabela 5. Parametry techniczne radiolinii

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki	Wysokość	Pochylenie wiązki	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1.	VHLPX6-13	EmiTel	13000	113	97	0,5	1200
2.	VHLP2-13	EmiTel	13000	19	220	0,5	758,58
3.	VHLP2-18	EmiTel	18000	63,0	220,0	0,5	1175
4.	UKY 210 40	EmiTel	7000	180,0	82,0	-0,08	603
5.	VHLP1-23	EmiTel	23000	38,0	100,0	0,5	550
6.	VHLP4-7W	EmiTel	7000	331,0	140,0	-0,36	5012
7.	VHLP2-13	EmiTel	13000	358,6	186,0	0,5	759
8.	VHLP1-23	EmiTel	23000	21,6	100,0	0,5	490
9.	VHLP2-32	EmiTel	32000	21,2	100,0	0,5	1660
10.	VHLP1-32	EmiTel	32000	21,1	125,0	0,5	501
11.	VHLP2.5-13	EmiTel	130000	241,4	70,0	0,5	1230
12.	VHLP2-32	EmiTel	33000	21,2	100,0	0,5	1660
13.	VHLP1-32	EmiTel	33000	21,1	125,0	0,5	501

2

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;

radiodyfuzja (tab.1,tab.2, tab.3, tab.4) - instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze lub mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko
radiolinie (tab.5) - nie dotyczy

Osie główne anteny telewizyjnej skierowane są w kierunku widnokręgu (równolegle do powierzchni terenu). Osie główne maksymalnych azymutów promieniowania w żadnym punkcie nie przecinają miejsc dostępnych dla ludności (do odległości 300m).

3

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

13. Miejsowość, data (rok - miesiąc - dzień):

2020-02-18

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację:

Podpis

Koordinator ds. Zarządzania
Ochrona Środowiska

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia.....

Numer zgłoszenia.....



SPRAWOZDANIE NR EMI/0008/2020

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

OBIEKT

RTCN CZĘSTOCHOWA / WRĘCZYCA WIELKA
42-134 Klepaczka dz. nr dz. nr 459

NOWY SĄCZ, 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 Częstochowa / Wręczyca Wielka – Sudpack, Kłobuck ul. Drukarska 8 do zamontowania na maszcie RTCN Częstochowa / Wręczyca Wielka.

Celem obliczeń jest określenie zmiany poziomów **pola elektromagnetycznego, w miejscach dostępnych dla ludności, w otoczeniu RTCN Częstochowa / Wręczyca Wielka.**

W opracowaniu wykorzystano przedstawione przez producenta szczegółowe dane techniczne badanego urządzenia oraz parametry emisyjne zawarte w projekcie **PŁD 8251_19_UT1.**

1.2. Obiekt badań

Obiektem badań jest otoczenie obiektu RTCN Częstochowa / Wręczyca Wielka, EmiTel S.A. Instalacją będącą źródłem pola elektromagnetycznego jest wieża o wysokości 323.2 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	33 085.5 MHz
	Rodzaj modulacji	7MHz, 128QAM
	Moc wyjściowa znamionowa	19.0 dBm
	Moc wyjściowa rzeczywista	19.0 dBm
	Efektywny czas pracy źródła [h/dobę]	24
Tor	Rodzaj toru przesyłowego	Urządzenie
	Długość toru	Nadawcze przy antenie
	Straty w torze	0,5dB
Obciążenie (antena)	Rodzaj i typ obciążenia (anteny)	VHLP1-32
	Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)	Ø 0.3m
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	125
	Konfiguracja [piętra x ściany]	1x1
	Zysk energetyczny	38 dBi
	Moc promieniowana (EiRP)	501W
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa
	Azymut	21,1
	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.

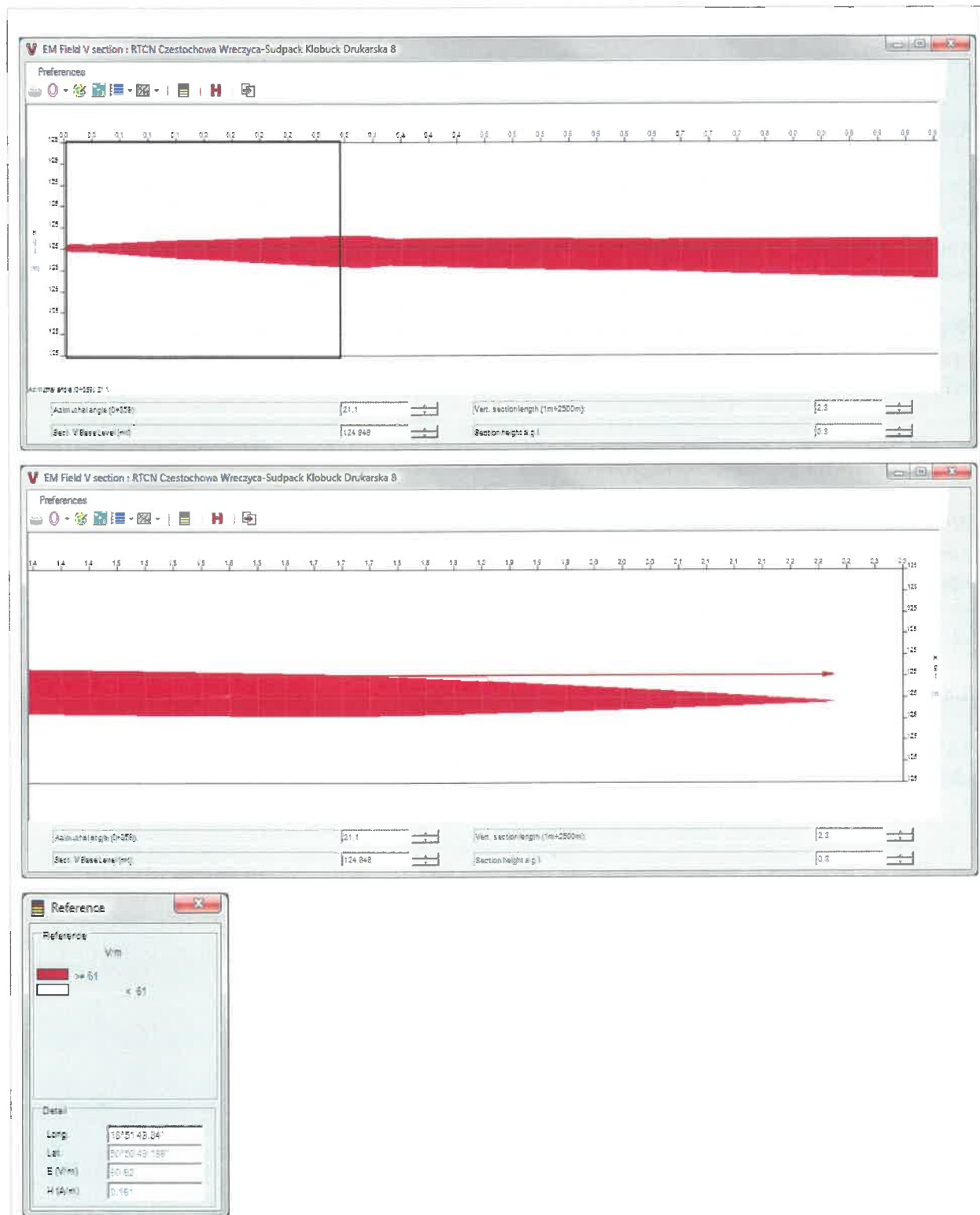
1.7. Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na badanym obszarze występują pola elektromagnetyczne, których źródłami są inne anteny zainstalowane na wieży RTCN Częstochowa / Wręczyca Wielka, których poziomy zostały ustalone podczas pomiarów, których wyniki zawarte są w sprawozdaniu nr 6646/S/2015 z 11 sierpnia 2015 wykonane przez EmiLab Gonet i sp. j. Laboratorium Badawcze, 72-200 Nowogard, ul. Wojska Polskiego 3/104.

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 Częstochowa / Węczyca Wielka przewidzianej do zainstalowania na wysokości 125 m nad poziomem terenu.



Fot. 1. RTCN Częstochowa / Wręczyca Wielka – widok obiektu

Właściciel instalacji:	EmiTel S.A.
Nazwa obiektu:	RTCN Częstochowa / Wręczyca Wielka
Adres:	42-134 Klepaczka dz. nr dz. nr 459
Powiat:	kłobucki
Województwo:	śląskie
Położenie:	Obiekt radiokomunikacyjny
Informacje dodatkowe:	urządzenia nadawcze niedostępne dla ludności
Współrzędne geograficzne:	50 N50m49,00s
	18 E51m48,80s
Wysokość posadowienia masztu:	271 m n.p.m.
Wysokość masztu:	323.2 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 21,1° kierunek głównej wiązki promieniowania na odległości 2,2 m od czoła anteny (poziomo - maksimum)	61,0	±0,5	125,0
2	Azymut 21,1° kierunek głównej wiązki promieniowania (dolna krawędź wiązki)	61,0	±0,5	124,9
	Azymut 21,1° kierunek głównej wiązki promieniowania (górną krawędź wiązki)	61,0	±0,5	125,0
3	Azymut 21,1° 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.	.	.

3. OCENA ODDZIAŁYWANIA POLA NA ŚRODOWISKO. WNIOSKI.

Według sprawozdania z pomiarów nr 6646/S/2015 wykonane przez Laboratorium Pomiarowe EmiLab Gonet i sp. j. Laboratorium Badawcze, 72-200 Nowogard, ul. Wojska Polskiego 3/104 w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu RTCN Częstochowa / Wręczyca Wielka najwyższa zmierzona wartość składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 80 MHz – 50 GHz jest mniejsza niż 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 Częstochowa / Wręczyca Wielka **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
18.02.2020		 Koordynator ds. Zarządzania Ochroną Środowiska

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 6646/S/2015.

