

80-180 GDAŃSK
Gdańsk (miasto)

06.12.2019
05.6221.103.2019.1

STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE
KANCELARIA OGÓLNA

wpl. 05-12-2019

L.dz. 40900 podpis

Gdańsk (miasto), 2019-12-05

STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE
Wydział Środowiska

wpl. 06-12-2019

L. dz. podpis

STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE
WEJHEROWO
WEJHEROWO
UL. 3 MAJA 4

INFORMACJA

art. 152 POŚ zmiana danych dla instalacji (40783 NI) RUMIA WIEZA PLUS

Na podstawie ustawowego obowiązku wynikającego z art. 152 ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396). Działając z pełnomocnictwa Orange Polska S.A., ul. Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 WARSZAWA, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej:

(40783 NI) RUMIA WIEZA PLUS (GGD_RUMIA_MICKIEWICZA49)

adres instalacji: 84-230 Rumia ul. Mickiewicza 49

zmianie uległa treść pkt. 9 i 12 formularza zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne, realizowanego dla tej instalacji radiokomunikacyjnej w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r.-Prawo Ochrony Środowiska.

Na podstawie przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010r. (Dz.U. 2016 poz.71) w/w instalacje nadal nie stanowią przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowiska.

Wprowadzone zmiany nie stanowią również zmiany istotnej.

Załączniki:

1. [3605_RUMIA-WIEZA-PLUS_40783NI_KONF.pdf](#)
2. [3605_RUMIA-WIEZA-PLUS_40783NI_PEM.pdf](#)
3. [Pełnomocnictwo2019S.pdf](#)
4. [3605_pwp.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2019-12-05T12:29:02.581+01:00

Podpis elektroniczny

9. Wielkość i rodzaj emisji:

EIRP poszczególnych anten podany został w pkt. 12

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

Lp.	Lp. ilość anten	1) współrzędne geograficzne	2) zakres częstotliwości [MHz]	3) wysokość śr el. anteny n.p.t. [m]	4) EIRP [W]	5)		6) *)kwalifikacja instalacji
						azymut [°]	kąt pochylenia [°]	
1	1	54° 34'41,1" N/ 18° 23'56,9" E	900/ 900/ 1800/ 2100/ 2100	27,0	11 630,0	50	2-3/ 2-3/ 0-3/ 0-3/ 0-3	TAK
2	1	54° 34'41,1" N/ 18° 23'56,9" E	800/ 2600	29,0	5 795,0	50	0-5/ 0-5	TAK
3	1	54° 34'41,1" N/ 18° 23'56,7" E	900/ 900/ 1800/ 2100/ 2100	27,0	11 630,0	168	2-3/ 2-3/ 0-3/ 0-3/ 0-3	TAK
4	1	54° 34'41,1" N/ 18° 23'56,7" E	800/ 2600	29,0	5 795,0	168	0-5/ 0-5	TAK
5	1	54° 34'41,2" N/ 18° 23'56,7" E	900/ 900/ 1800/ 2100/ 2100	27,0	11 630,0	284	2-4/ 2-4/ 0-4/ 0-4/ 0-4	TAK
6	1	54° 34'41,2" N/ 18° 23'56,7" E	800/ 2600	29,0	5 795,0	284	0-6/ 0-6	TAK

*) wykonana przez inwestora kwalifikacja przedsięwzięcia pozwala na stwierdzenie, że analizowane przedsięwzięcie nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco lub potencjalnie mogącego znacząco oddziaływać na środowisko. Miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w odległościach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016, poz 71).

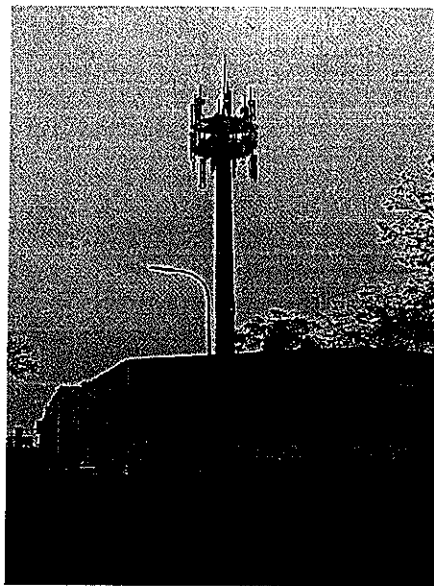
DUARTE

Duarte Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale
email: edward.szczepaniuk@duarte.com.pl



AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 78/10/OŚ/2019



Obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Nazwa obiektu: (40783N!) RUMIA WIEZA PLUS (GGD_RUMIA_MICKIEWICZA49)
Adres: ul. Mickiewicza 49, Rumia

opracowała

autorzował:

20-11-2019

Spis treści

- 1. Prowadzący Instalację**
- 2. Zleceniodawca**
- 3. Metoda Pomiarowa**
- 4. Lokalizacja Obiektu**
- 5. Opis pomiarów**
- 6. Źródła PEM**
- 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska**
- 8. Omówienie wyników pomiarów**
- 9. Załączniki**

1. Prowadzący Instalację

Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

2. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Projektowania, Produkcji i Usług Radiokomunikacyjnych Lambda Sp. z o.o.,
ul. Siennicka 30, 80-758 Gdańsk

3. Metoda Pomiarowa

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu:	ul. Mickiewicza 49, Rumia
gmina:	Rumia
powiat:	wejherowski
województwo:	pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

data i godzina wykonania:

20-11-2019r., godz. 13:45-14:30

pomiary wykonał:

~~.....~~

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	8,1 - 8,2
Wilgotność [%]:	72,4 - 72,5
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławskiego.

sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławskiego.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 9913540. Świadectwo wzorcowania nr 1185/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24				
Warunki pracy			znamionowe				
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne				
Lp.	Częstotliwość lub zakres częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylecia [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) [m]	Równoważna moc promieniowania (otropowo) (EIRP) [W]
1	GSM900/UMTS900/ LTE1800/ LTE2100/UMTS2100	7782.00/ Powerwave	1	50	2/2/3/3/3	27,0	11630
2	LTE2600/LTE800	ATR4518R13/ Huawei	1	50	3/3	29,0	5795
3	GSM900/UMTS900/ LTE1800/ LTE2100/UMTS2100	7782.00/ Powerwave	1	168	2/2/3/3/3	27,0	11630
4	LTE2600/LTE800	ATR4518R13/ Huawei	1	168	3/3	29,0	5795
5	GSM900/UMTS900 /LTE1800/ LTE2100/UMTS2100	7782.00/ Powerwave	1	284	2/2/4/4/4	27,0	11630
6	LTE2600/LTE800	ATR4518R13/ Huawei	1	284	3/3	27,0	5795

Inne źródła PEM:

- na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. 2.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 43,54% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

nr pionu	E _z wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Niepewność pomiaru	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		[V/m]	
1	1,0	2	54°34'41.18"N 18°23'57.27"E	0,4	otoczenie stacji bazowej ~ 20 m wzdłuż głównej osi promieniowania
2	1,1	2	54°34'42.0"N 18°23'58.53"E	0,5	otoczenie stacji bazowej ~ 40 m wzdłuż głównej osi promieniowania
3	1,2	2	54°34'42.41"N 18°23'58.18"E	0,5	otoczenie stacji bazowej ~ 60 m wzdłuż głównej osi promieniowania
4	1,0	2	54°34'42.28"N 18°23'59.54"E	0,4	otoczenie stacji bazowej ~ 80 m wzdłuż głównej osi promieniowania
5	1,0	2	54°34'43.7"N 18°24'0.13"E	0,4	otoczenie stacji bazowej ~ 100 m wzdłuż głównej osi promieniowania
6	1,1	2	54°34'42.15"N 18°23'59.42"E	0,5	Plac Kaszubski 1, PSP, II p., w oknie
7	0,9	2	54°34'43.41"N 18°24'0.42"E	0,4	otoczenie stacji bazowej
8	1,3	2	54°34'44.28"N 18°24'0.29"E	0,6	Plac Kaszubski 11/8, II p., w oknie
9	0,9	2	54°34'43.3"N 18°24'1.34"E	0,4	otoczenie stacji bazowej
10	1,0	2	54°34'42.6"N 18°24'1.53"E	0,4	otoczenie stacji bazowej
11	0,9	2	54°34'42.53"N 18°24'0.8"E	0,4	otoczenie stacji bazowej

nr. pionu	E - wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Niepewność pomiaru	Opis pionu pomiarowego
Le	[V/m]	[m]		±[V/m]	
12	0,8	2	54°34'41.28"N 18°23'57.24"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
13	0,9	2	54°34'40.45"N 18°23'59.48"E	0,4	otoczenie stacji bazowej
14	0,7	2	54°34'39.20"N 18°23'59.25"E	0,3	MOSIR, w wejściu
15	0,9	2	54°34'39.54"N 18°23'57.1"E	0,4	otoczenie stacji bazowej ~ 50 m wzdłuż głównej osi promieniowania
16	1,0	2	54°34'38.24"N 18°23'57.35"E	0,4	otoczenie stacji bazowej ~ 80 m wzdłuż głównej osi promieniowania
17	1,1	2	54°34'38.20"N 18°23'57.58"E	0,5	otoczenie stacji bazowej ~ 100 m wzdłuż głównej osi promieniowania
18	1,0	2	54°34'38.48"N 18°23'56.56"E	0,4	otoczenie stacji bazowej
19	1,0	2	54°34'38.4"N 18°23'55.5"E	0,4	otoczenie stacji bazowej
20	1,1	2	54°34'39.4"N 18°23'55.44"E	0,5	otoczenie stacji bazowej
21	1,0	2	54°34'40.14"N 18°23'55.29"E	0,4	otoczenie stacji bazowej
22	0,9	2	54°34'41.52"N 18°23'55.13"E	0,4	otoczenie stacji bazowej ~ 20 m wzdłuż głównej osi promieniowania
23	1,0	2	54°34'41.8"N 18°23'54.25"E	0,4	otoczenie stacji bazowej ~ 40 m wzdłuż głównej osi promieniowania
24	1,1	2	54°34'41.24"N 18°23'53.37"E	0,5	otoczenie stacji bazowej ~ 60 m wzdłuż głównej osi promieniowania
25	1,0	2	54°34'41.39"N 18°23'52.49"E	0,4	otoczenie stacji bazowej ~ 80 m wzdłuż głównej osi promieniowania
26	1,0	2	54°34'41.55"N 18°23'51.0"E	0,4	otoczenie stacji bazowej ~ 100 m wzdłuż głównej osi promieniowania
27	0,9	2	54°34'41.1"N 18°23'51.4"E	0,4	otoczenie stacji bazowej
28	1,0	2	54°34'40.18"N 18°23'50.25"E	0,4	otoczenie stacji bazowej
29	1,0	2	54°34'41.33"N 18°23'52.43"E	0,4	otoczenie stacji bazowej
30	1,1	2	54°34'41.28"N 18°23'54.40"E	0,5	otoczenie stacji bazowej
31	1,1	2	54°34'42.23"N 18°23'52.15"E	0,5	otoczenie stacji bazowej
32	1,4	2	54°34'41.27"N 18°23'49.34"E	0,6	Ceynowy 1/2, parter, okno
33	1,0	2	54°34'42.4"N 18°23'49.12"E	0,4	Ceynowy 2/1, parter, okno
34	1,2	2	54°34'42.18"N 18°23'50.37"E	0,5	Ceynowy 2/2, I p., okno
35	1,1	2	54°34'43.51"N 18°23'51.36"E	0,5	otoczenie stacji bazowej
36	1,0	2	54°34'41.34"N 18°23'55.10"E	0,4	otoczenie stacji bazowej
37	1,0	2	54°34'42.6"N 18°23'54.8"E	0,4	otoczenie stacji bazowej

* poniżej czułość zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

8. Omówienie wyników pomiarów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883) wartość graniczna pola elektrycznego wynosi **7 V/m**.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 20-11-2019r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Sprawozdanie sporządzono: Kowale, 27-11-2019r.

9. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

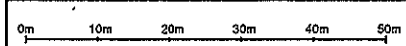
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	54°34'41"
E	18°23'56"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda: brak dostępu antena radiolnowa źródło PEM pion pomiarowy antena sektorowa

skala 1:1200 1cm = 12m

Rys. 3 Widok badanego obiektu

