

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Gdańsk, dn. 2020-07-17

OS.6221.36.2020.AD

~~04.08.2020~~

Pełnomocnik:

Pełnomocnictwo numer: .

z dnia: 2016-01-18

dane do korespondencji:

NetWorkSI Sp. z o.o.

ul. Marynarki Polskiej 163

80-868 Gdańsk

tel.



RPW/47095/2020

2020-08-03



Starosta Powiatu Wejherowskiego
Starostwo Powiatowe w Wejherowie

ul. 3 Maja 4

84-200 Wejherowo

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej (40795NI) LEON WEJHEROWO (GGD_WEJHEROWO_MAJA19) zlokalizowanej w miejscowości WEJHEROWO, UL. 3 MAJA 19. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	3434
2.	4299
3.	5039
4.	3434
5.	5039
6.	3434

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

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	18°14'1.5" 54°36'8.4"	LTE 800/ GSM 900/ UMTS 900	29	3434	100	2/ 2/ 2
2.	18°14'1.5" 54°36'8.4"	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	29	4299	100	4/ 4/ 4
3.	18°14'1.3" 54°36'8.3"	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	30.7	5039	190	4/ 4/ 4
4.	18°14'1.3" 54°36'8.3"	LTE 800/ GSM 900/ UMTS 900	29	3434	190	2/ 2/ 2
5.	18°14'1.2" 54°36'8.4"	LTE 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	30.7	5039	290	4/ 4/ 4
6.	18°14'1.2" 54°36'8.4"	LTE 800/ GSM 900/ UMTS 900	29	3434	290	2/ 2/ 2

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

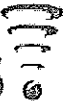
Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

NetWorks 

Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 3166/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: (40795N!) LEON WEJHEROWO (GGD_WEJHEROWO_MAJA19)
Adres: WEJHEROWO, ul. 3 MAJA 19, Powiat wejherowski, WOJ. POMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-07-15

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

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

2. Zleceniodawca:

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

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

~~XXXXXXXXXX~~ **NetWorkS! Sp.z o.o.**

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej Orange Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości WEJHEROWO, ul. 3 MAJA 19.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej (40795N!) LEON WEJHEROWO (GGD_WEJHEROWO_MAJA19) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

~~XXXXXXXXXX~~

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na kościele. Anteny zawieszono na wieży kościelnej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor w wieży kościoła. Wokół instalacji znajduje się miasto.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m.n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	80010622 Kathrein	1	100	4/ 4/ 4	29	4299
2	LTE 800/ GSM 900/ UMTS 900	742264v02 Kathrein	1	100	2/ 2/ 2	29	3434
3	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	742264v02 Kathrein	1	190	2/ 2/ 2	29	3434
4	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	80010622 Kathrein	1	190	4/ 4/ 4	30.7	5039
5	GSM 900/ LTE 800/ UMTS 900	742264v02 Kathrein	1	290	2/ 2/ 2	29	3434
6	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	80010622 Kathrein	1	290	4/ 4/ 4	30.7	5039

Transmisja realizowana drogą kablową.

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

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

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2020-07-15	14:10-15:20	26.2	26.1	40.1	39.9

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-22	Narda Safety Test Solution	Miernik natężenia pola elektrycznego NBM-550	H-0487	S-29	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-9091	A-0069

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 czerwca 2020 o numerze LWIMP/W/165/20 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 czerwca 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-11	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 maja 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-08	Leica	Dalmierz laserowy	1042957273	4609.4-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

8.5. Znaki ostrzegawcze

Urządzenia nadawcze oraz obszar wokół obiektu oznaczono symbolami zgodnymi z PN-74/T - 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego - Znaki ostrzegawcze.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr plonu	Opis umieszczenia plonu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,6}	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ⁴	Współrzędne geograficzne plonu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP w kościele	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	-
2	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku, ul. Jana III Sobieskiego 237	2	1,3	3.6	0.13	54°36'8,5" 18°14'0,3"
3	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku Sądu Rejonowego, ul. Jana III Sobieskiego 239	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'9,1" 18°14'58,7"
4	PPP w płaszczyźnie witryny szklanej lokalu usługowego, ul. Jana III Sobieskiego 235	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'9,1" 18°14'3,4"
5	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku, ul. 3 Maja 1	2	1,4	3.9	0.14	54°36'8,2" 18°14'2,9"
6	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku, ul. 3 Maja 3	2	1,3	3.6	0.13	54°36'7,8" 18°14'2,7"
7	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku, ul. 3 Maja 5	2	1,4	3.9	0.14	54°36'7,3" 18°14'2,5"
8	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku, ul. 3 Maja 7	2	1,2	3.4	0.12	54°36'6,9" 18°14'2,3"
9	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku usługowego "Ubezpieczenia Euro-Pol", ul. Kościuszki 17	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'6,1" 18°14'2,2"
10	PPP 1m od elewacji budynku Państwowej Straży Pożarnej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'6,6" 18°14'0,9"
11	GKP 100°, 60m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'8,0" 18°14'4,5"
12	GKP 190°, 39m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'7,1" 18°14'0,9"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

13	GKP 190°, 74m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'5,9" 18°14'0,6"
14	GKP 290°, 36m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'8,7" 18°13'59,5"
15	GKP 290°, 63m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'9,0" 18°13'58,1"
16	DPP w płaszczyźnie okna parterowego lokalu usługowego	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'7,8" 18°14'59,4"
-	GKP 100°, 154m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'7,4" 18°14'9,5"
-	GKP 100°, 307m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'6,6" 18°14'17,7"
-	GKP 190°, 154m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'3,4" 18°13'59,8"
-	GKP 190°, 353m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°35'57,1" 18°13'58,0"
-	GKP 290°, 154m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'10,0" 18°13'53,4"
-	GKP 290°, 370m od stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	2.8	0.1	54°36'12,4" 18°13'42,4"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ H [A/m] ²	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMH ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP w kościele	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	-
2	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku, ul. Jana III Sobieskiego 237	2	0.003	0.01	0.13	54°36'8,5" 18°14'0,3"
3	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku Sądu Rejonowego, ul. Jana III Sobieskiego 239	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'9,1" 18°14'58,7"
4	PPP w płaszczyźnie witryny szklanej lokalu usługowego, ul. Jana III Sobieskiego 235	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'9,1" 18°14'3,4"
5	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku, ul. 3 Maja 1	2	0.004	0.01	0.14	54°36'8,2" 18°14'2,9"
6	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku, ul. 3 Maja 3	2	0.003	0.01	0.13	54°36'7,8" 18°14'2,7"
7	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku, ul. 3 Maja 5	2	0.004	0.01	0.14	54°36'7,3" 18°14'2,5"
8	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku, ul. 3 Maja 7	2	0.003	0.009	0.12	54°36'6,9" 18°14'2,3"
9	PPP w płaszczyźnie okna na parterze budynku usługowego "Ubezpieczenia Euro-Pol", ul. Kościuszki 17	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'6,1" 18°14'2,2"
10	PPP 1m od elewacji budynku Państwowej Straży Pożarnej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'6,6" 18°14'0,9"
11	GKP 100°, 60m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'8,0" 18°14'4,5"
12	GKP 190°, 39m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'7,1" 18°14'0,9"
13	GKP 190°, 74m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'5,9" 18°14'0,6"
14	GKP 290°, 36m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'8,7" 18°13'59,5"
15	GKP 290°, 63m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'9,0" 18°13'58,1"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

16	DPP w płaszczyźnie okna parterowego lokalu usługowego	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'7,8" 18°14'59,4"
-	GKP 100°, 154m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'7,4" 18°14'9,5"
-	GKP 100°, 307m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'6,6" 18°14'17,7"
-	GKP 190°, 154m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'3,4" 18°13'59,8"
-	GKP 190°, 353m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°35'57,1" 18°13'58,0"
-	GKP 290°, 154m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'10,0" 18°13'53,4"
-	GKP 290°, 370m od stacji bazowej	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.1	54°36'12,4" 18°13'42,4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności: $H=E/377$

³ współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

⁴ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁵ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁶ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 51.9% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.84.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w nr 2 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

- na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),
- na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zlecniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę, umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), stwierdza się, że w miejscach, w których przeprowadzono pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej (40795N!) LEON WEJHEROWO (GGD_WEJHEROWO_MAJA19) dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258),
- 4) PN-74/ T - 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 5) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 16, z dnia 25 lutego 2020r.).

12. Spis załączników

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
- Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
- Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania - 16 lipca 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

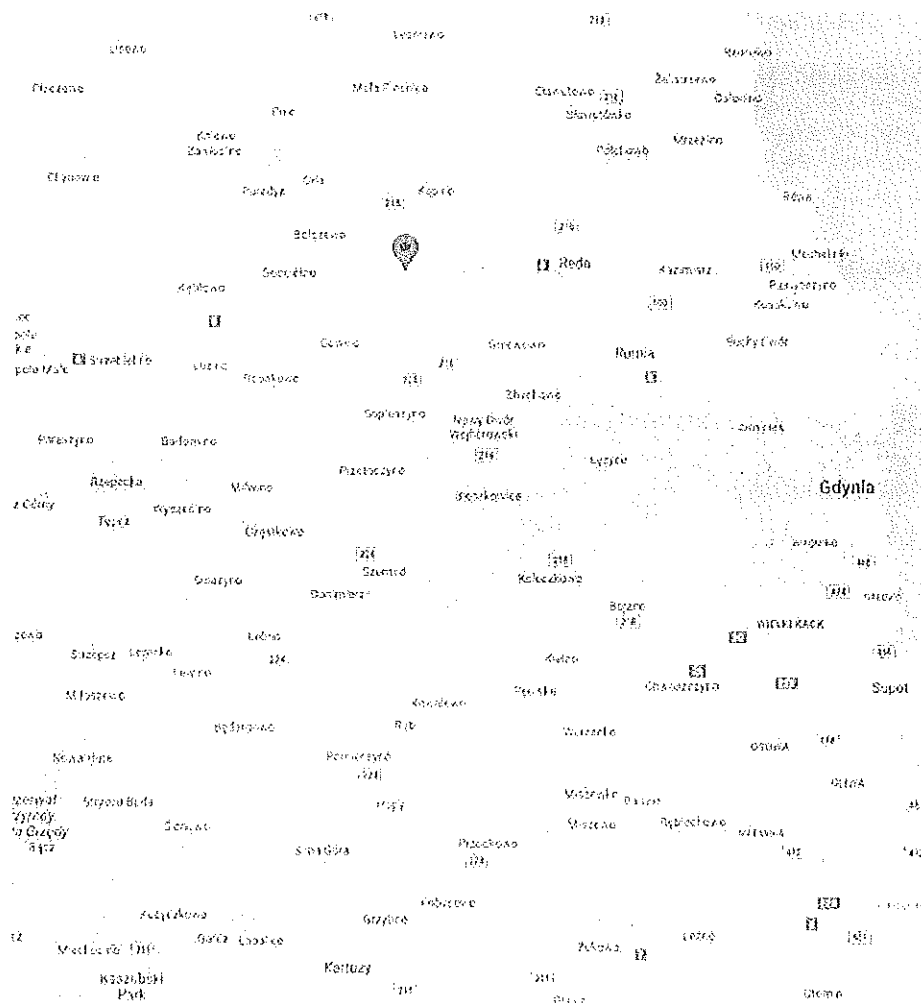
NetWorkSI Sp. z o.o.
Specjalista ds. pomiarów

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Kierownik Laboratorium
Badań Środowiskowych

Koniec sprawozdania

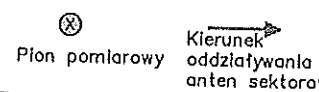
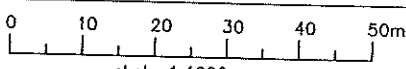
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



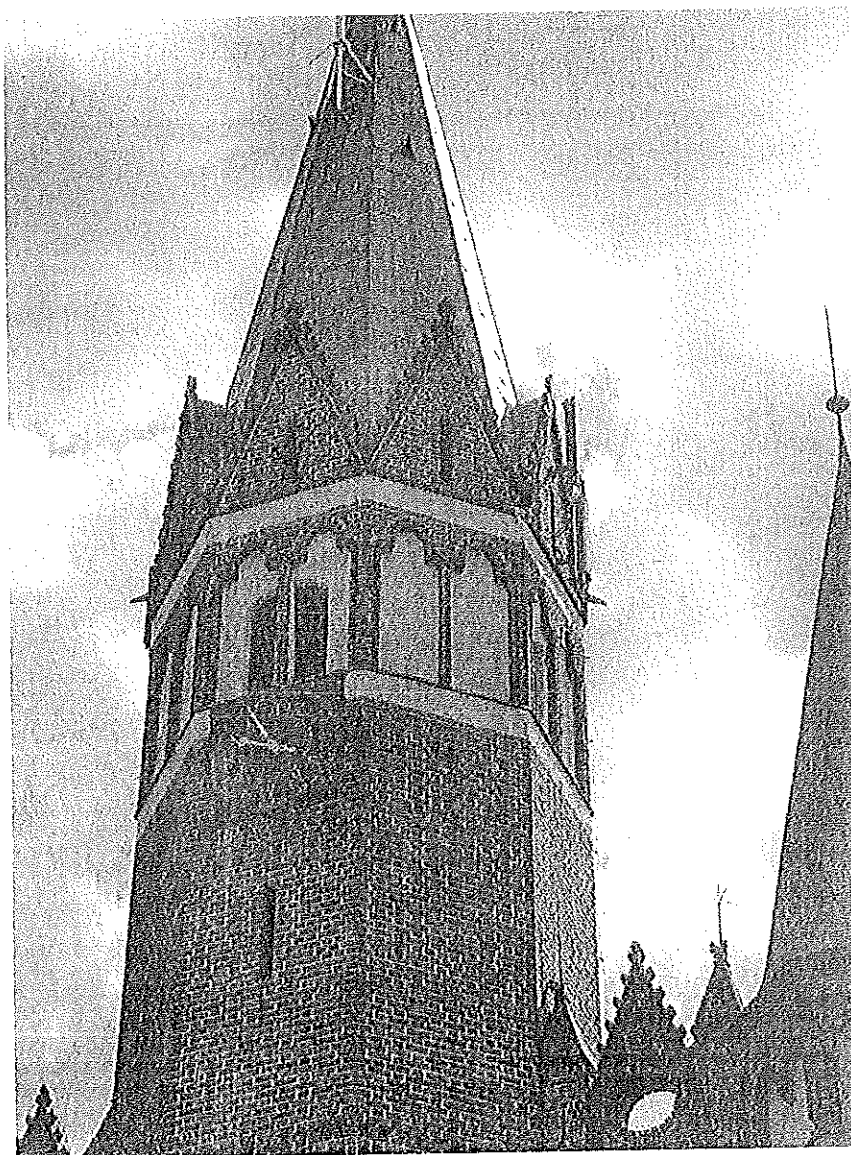
Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. LEON WEJHEROWO (GGD_WEJHEROWO_MAJA19) (40795NI) Lokalizacja stacji
----------------	--

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. LEON WEJHEROWO (GGD_WEJHEROWO_MAJA19) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej
SKALA 1:1000	Legenda:   skala 1:1000 1cm=10m

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. LEON WEJHEROWO (GGD_WEJHEROWO_MAJA19)
(40795N!)

Dokumentacja fotograficzna

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.