

Poznań, dn. 2019-10-31

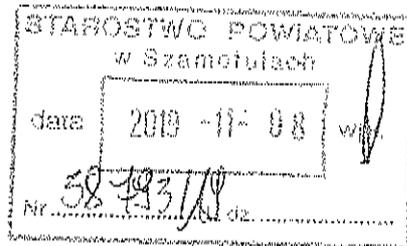
Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Pełnomocnik:

Pełnomocnictwo numer: 3570/10/16

z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:



Starostwo Powiatowe w Szamotułach

ul. Wojska Polskiego 4

64-500 Szamotuły

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 stacji bazowej **3982 (71101N!) OBRZYCKO (PPO_OBRZYCKO_OBRZYCKO)** zlokalizowanej w miejscowości OBRZYCKO, RYNEK 19. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji 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.	17442.0
2.	17442.0
3.	17442.0
4.	11749.0

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

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	52°42'24.2"N 16°31'48.8"E	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	31.5	17442.0	70	0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5
2.	52°42'24.2"N 16°31'48.8"E	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	31.5	17442.0	180	0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5
3.	52°42'24.2"N 16°31'48.8"E	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	31.5	17442.0	310	0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5
4.	52°42'24.2"N 16°31'48.8"E	23000	31.0	11749.0	271	nd.

*) 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. 2016 poz. 71 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

W załączniku przesyłam:

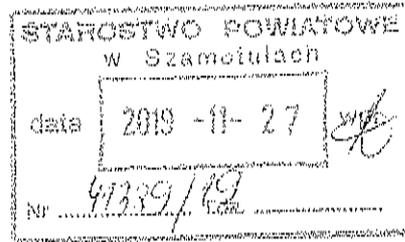
1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

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

Pełnomocnik:
Pełnomocnictwo numer: 3570/10/16
z dnia: 2016-10-15
dane do korespondencji:



*Określenie
28.11.2019*

Starostwo Powiatowe w Szamotułach
ul. Wojska Polskiego 4
64-500 Szamotuły

Dotyczy: Stacji bazowej 3982 (71101N!) OBRZYCKO (PPO_OBRZYCKO_OBRZYCKO)

W odpowiedzi na pismo BR.6221.67.2019 z dnia 20.11.19 (data wpływu 25.11.19) przesyłam sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych. Umieszczam również poprawione dane anten (w zgłoszeniu wymieniono wszystkie systemy na każdym azymucie na 1 antenie zamiast na 2)

Dane stacji:

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	6)
Lp.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	52°42'24.2"N 16°31'48.8"E	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ GSM 900	31.5	12335.0	70	0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5
2.	52°42'24.2"N 16°31'48.8"E	LTE 1800	31.5	5107.0	70	0-5
3.	52°42'24.2"N 16°31'48.8"E	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ GSM 900	31.5	12335.0	180	0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5
4.	52°42'24.2"N 16°31'48.8"E	LTE 1800	31.5	5107.0	180	0-5
5.	52°42'24.2"N 16°31'48.8"E	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 2100/ GSM 900	31.5	12335.0	310	0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5/ 0-5

6.	52°42'24.2"N 16°31'48.8"E	LTE 1800	31.5	5107.0	310	0-5
7.	52°42'24.2"N 16°31'48.8"E	23000	31.0	11749.0	271	nd.

Z poważaniem

Otrzymują:

1. a/a

2. adresat



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 5402/2019/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 3982 (71101N!) OBRZYCKO (PPO_OBRZYCKO_OBRZYCKO)

Adres: OBRZYCKO, RYNEK 19, Powiat szamotulski, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2019-11-14

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:

Smoliński Krzysztof, **NetWorkSI 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 OBRZYCKO, RYNEK 19.

5. Cel zlecenia:

Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej 3982 (71101N!) OBRZYCKO (PPO_...OBRZYCKO_...OBRZYCKO) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu 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)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Pawlak Ariel
Semrau Piotr

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 pomieszczeniu na dachu budynku. 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

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne					
Id.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Pow. nadajników	Maksymalna moc nadawania dla 1 nadajnika [dBm]
1	LTE 1800	ATR4518R6 Huawei	1	70	4	31.5	2	43
2	LTE 800/ LTE 2100/ UMTS 900/ UMTS 2100/ GSM 900	ATR4518R6 Huawei	1	70	2/ 4/ 2/ 4/ 2	31.5	2/ 2/ 2/ 2/ 4	46/ 43/ 43/ 43/ 43
3	LTE 1800	ATR4518R6 Huawei	1	180	4	31.5	2	43
4	GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 800	ATR4518R6 Huawei	1	180	2/ 2/ 4/ 4/ 2	31.5	4/ 2/ 2/ 2/ 2	43/ 43/ 43/ 43/ 46
5	LTE 1800	ATR4518R6 Huawei	1	310	4	31.5	2	43
6	LTE 2100/ LTE 800/ GSM 900/ UMTS 2100/ UMTS 900	ATR4518R6 Huawei	1	310	4/ 2/ 2/ 4/ 2	31.5	2/ 2/ 4/ 2/ 2	43/ 46/ 43/ 43/ 43

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24				
Warunki pracy			znamionowe				
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne				
Id.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zamontowania n.p.t. [m]
1.	RTN XMC-2 23G/2+0/5 6MHz Huawei	23	27	VHLPX2-23-HW1 Andrew	0.6	271	31

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

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

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Metoda badań zgodna z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

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

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.

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2019-11-14	8:35-9:35	3.2	3.3	67.8	67.6

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

8.4. Wyposażenie pomiarowe

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

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-06	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0208	S-05	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0055

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 23 marca 2018 o numerze LWIMP/W/062/18 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 marca 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-14	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr A28706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 21 grudnia 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Dalmierz laserowy	0843810238	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego
1	DPP okno budynku parterowego ul. Strzelecka 1	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'24,6" 16°31'53"
2	DPP okno kwiaciarni ul. Strzelecka 1	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'25" 16°31'52,5"
3	DPP płaszczyzna okna budynku parterowego ul. Dąbrowskiego 13	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'25" 16°31'51,3"
4	DPP przed wejściem do budynku mieszkalnego, BD-brak odpowiedzi na pukanie do drzwi	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'25,3" 16°31'49,9"
5	DPP okno budynku parterowego ul. Dąbrowskiego 15	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'25,6" 16°31'48,2"

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.

6	DPP teren prywatny zamknięty, pomiar przed bramą wejściową, BD-brak odpowiedzi na pukanie	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'26" 16°31'46,6"
7	DPP witryna sklepowa pomiar w płaszczyźnie okna, ul. Dąbrowskiego 9	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'26,3" 16°31'45,4"
8	DPP pomiar w szczycie budynku, brama wejściowa BD-brak odpowiedzi na pukanie	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'25,8" 16°31'46,3"
9	DPP płaszczyzna witryny sklepowej, ul. Plac Lipowy 12	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'25,1" 16°31'46,8"
10	DPP płaszczyzna okna budynku parterowego ul. Plac Lipowy 2	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'24,4" 16°31'46,4"
11	DPP płaszczyzna okna budynku parterowego ul. Plac Lipowy 3	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'23,8" 16°31'46,1"
12	DPP płaszczyzna okna budynku parterowego ul. Plac Lipowy 4	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'23,4" 16°31'46,5"
13	DPP płaszczyzna okna budynku parterowego ul. Plac Lipowy 5	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'23,2" 16°31'47,2"
14	DPP płaszczyzna okna budynku parterowego ul. Plac Lipowy 6	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'23" 16°31'48"
15	DPP płaszczyzna okna budynku mieszkalnego, parterowego ul. Plac Lipowy 7	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'22,8" 16°31'48,6"
16	DPP płaszczyzna okna budynku mieszkalnego, parterowego ul. Plac Lipowy 7	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'22,7" 16°31'49,2"
17	DPP pomiar przed wejściem na teren prywatny, BD-brak dzwonka na bramie	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'22,5" 16°31'50,2"
18	DPP pomiar w oknie budynku mieszkalnego, ul. Plac Lipowy 16	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'23" 16°31'50,7"
19	DPP otwarte okno klatki schodowej na ost. Piętrze "Szkoła podstawowa"	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'24,4" 16°31'51,4"
20	DPP otwarte okno klatki schodowej na ost. Piętrze "Szkoła podstawowa"	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'23,9" 16°31'51,7"
21	DPP płaszczyzna okna budynku mieszkalnego ul. Ogrodowa 8	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'21,5" 16°31'47,7"
22	DPP płaszczyzna okna budynku mieszkalnego ul. Ogrodowa 7	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'21,4" 16°31'48,6"
23	DPP przed wejściem na teren prywatny BD-brak mieszkańców	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'20,7" 16°31'49,1"
24	PPP 352°, 28m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'25,2" 16°31'48,6"
25	PPP 244°, 34m od	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'23,7"

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.

	elewacji kościoła				16°31'47,1"
26	GKP 70°, 1m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'24,4" 16°31'49,7"
27	GKP 70°, 17m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'24,6" 16°31'50,5"
28	GKP 70°, 38m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'24,8" 16°31'51,5"
29	GKP 70°, 80m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'25,3" 16°31'53,5"
30	GKP 70°, 100m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'25,4" 16°31'54,6"
31	GKP 310°, 1m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'24,4" 16°31'48,5"
32	GKP 310°, 16m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'24,8" 16°31'47,7"
33	GKP 310°, 35m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'25,2" 16°31'47,7"
34	GKP 310°, 77m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'26" 16°31'45,4"
35	GKP 310°, 97m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'26,4" 16°31'44,5"
36	GKP 271°, 1m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'24,2" 16°31'48,2"
37	GKP 271°, 20m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'24,2" 16°31'47,3"
38	GKP 271°, 40m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'24,2" 16°31'46,3"
39	GKP 180°, 1m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'23,8" 16°31'48,8"
40	GKP 180°, 20m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'23,2" 16°31'48,9"
41	PPP 113°, 44m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	52°42'23,6" 16°31'51,1"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy
PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

* wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

¹ oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu równomiernego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 52,4% dla częstotliwości do 60 GHz

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego charakteryzowanego poprzez składową elektryczną pola** w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 3982 (71101N!) OBRZYCKO (PPO_OBRZYCKO_OBRZYCKO) w miejscach, w których przeprowadzono pomiary nie stwierdzono występowania wartości wyższych niż dopuszczalna 7 V/m określona w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

** - zgodnie z normą PN-EN 62311, w celu oceny zgodności, gdy niepewność względna wynosi poniżej 30%, wartość zmierzona należy porównać bezpośrednio z obowiązującą wartością dopuszczalną.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883)
- 3) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 15, z dnia 21 stycznia 2019r.).
- 5) DAB-18 Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku (wydanie 1, z dnia 02 lutego 2017r.)

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.

12. Spis załączników

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

13. Data sporządzenia sprawozdania

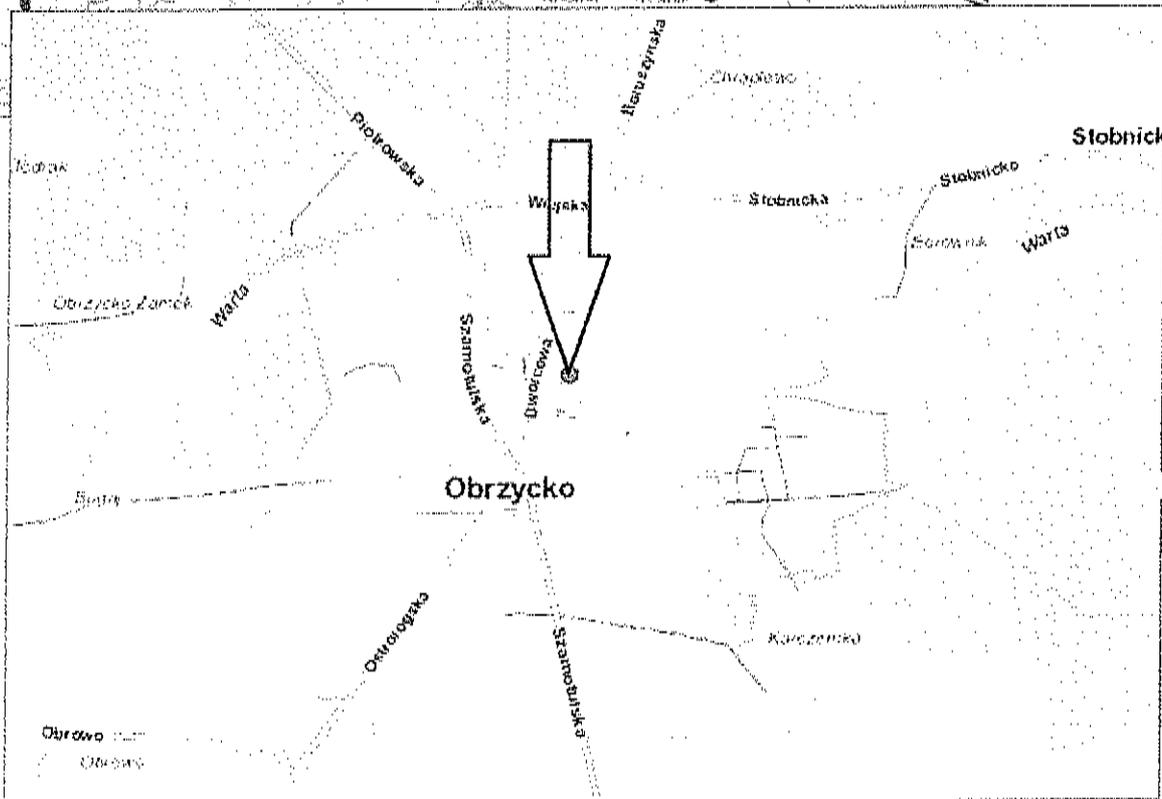
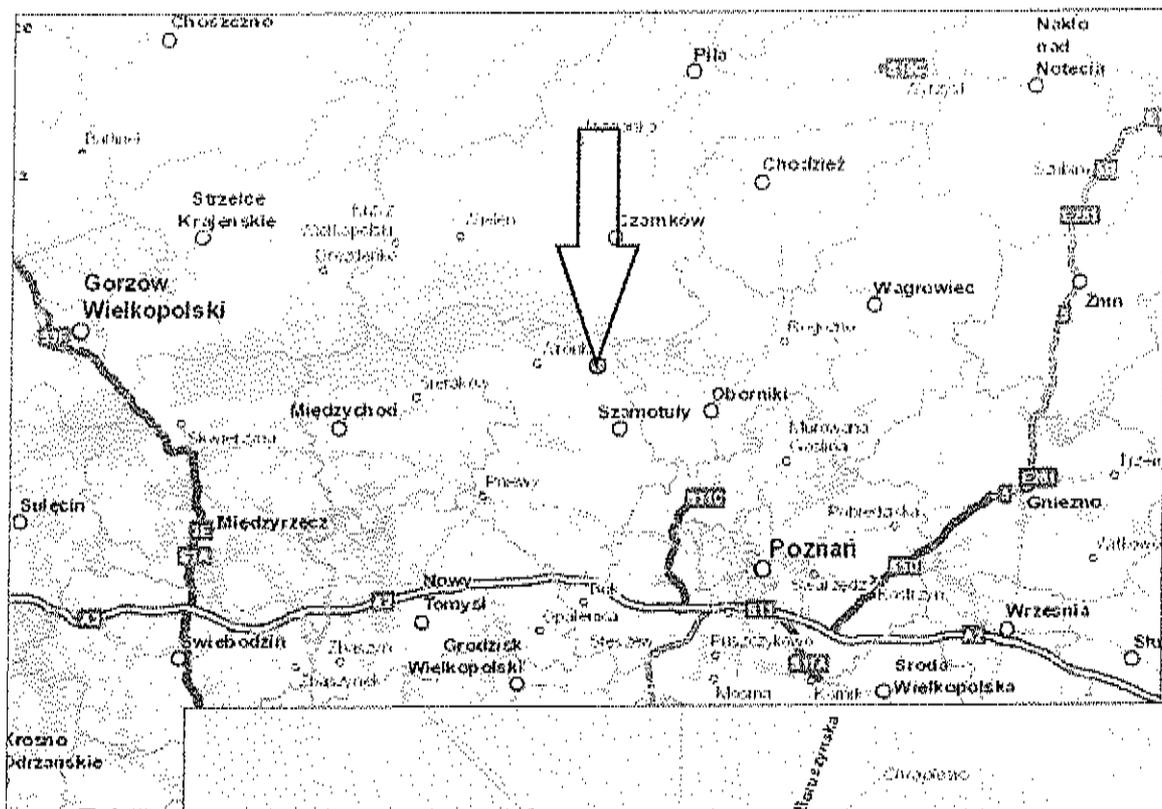
Sprawozdanie sporządzono – 26 listopada 2019.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

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. (71101N!) OBRZYCKO (PPO_OBRZYCKO_OBRZYCKO) Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej
-----------------------	---

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 konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



1:1500
1cm=15m

cm 3000 1500 0 30 60m

Załącznik nr 2	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. (71101N!) OBRZYCKO (PPO_OBRZYCKO_OBRZYCKO) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1500	Legenda: 

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. (71101N!) OBRZYCKO (PPO_OBRZYCKO_OBRZYCKO)
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

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.

BR.6221.67.2019

Poznań, dn. 2019-12-11

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

Pełnomocnik: '
Pełnomocnictwo numer: 3570/10/16
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:

STAROSTWO POWIATOWE w Szamotułach	
data	2019-12-15
Nr	94020/19

10.12.2019
Odebrano
BR 07.12.2019

Starostwo Powiatowe w Szamotułach

ul. Wojska Polskiego 4

64-500 Szamotuły

Dotyczy: Stacji bazowej 3982 (71101N!) OBRZYCKO (PPO_OBRZYCKO_OBRZYCKO)

W odpowiedzi na pismo BR.6221.67.2019 z dnia 02.12.19 (data wpłynięcia 10.12.19) informuję, że prawidłowy adres stacji to nadal Obrzycko, Plac Lipowy 16.

Z poważaniem

Otrzymują:

1. a/a

Ⓢ adresat

