

Poznań, dn. 2021-01-07

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

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

dane do korespondencji:**NetWorkSI Sp. z o.o.**

ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350

STAR
WYDZIAŁ
RC
Wpł. dn.
Nr

**Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze****ul. Kochanowskiego 10****58-500 Jelenia Góra**

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 **5988 (69543N!) KOWARY MIASTO (PJE_KOWARY_MIASTO)** zlokalizowanej w miejscowości KOWARY, 1 MAJA 56. 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.	9988.0
2.	2472.0
3.	9988.0
4.	2472.0
5.	9988.0
6.	2472.0
7.	9988.0
8.	2472.0

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

Lp. ³⁾ Lp.	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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	15°49'57,2" 50°47'42,1"	900/ 900/ 1800/ 2100/ 2100	42.0	9988.0	40	1/ 1/ 1/ 3/ 3
2.	15°49'57,2" 50°47'42,1"	800	42.0	2472.0	40	1
3.	15°49'57,1" 50°47'42,1"	900/ 900/ 1800/ 2100/ 2100	42.0	9988.0	140	1/ 1/ 1/ 3/ 3
4.	15°49'57,1" 50°47'42,1"	800	42.0	2472.0	140	1
5.	15°49'57,0" 50°47'42,1"	900/ 900/ 1800/ 2100/ 2100	42.0	9988.0	245	2/ 2/ 2/ 4/ 4
6.	15°49'57,0" 50°47'42,1"	800	42.0	2472.0	245	2
7.	15°49'57,1" 50°47'42,1"	900/ 900/ 1800/ 2100/ 2100	42.0	9988.0	330	3/ 3/ 3/ 5/ 5
8.	15°49'57,1" 50°47'42,1"	800	42.0	2472.0	330	3

*) 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 10 września 2019r. 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.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

S P R A W O Z D A N I E 3278/2019/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 5988 (69543N!) KOWARY MIASTO (PJE_KOWARY_MIASTO)

Adres: KOWARY, 1-GO MAJA 56, Powiat jeleniogórski, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2019-07-03

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:

forkS! 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 KOWARY, 1-GO MAJA 56.

5. Cel zlecenia:

Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej 5988 (69543N!) KOWARY MIASTO (PJE_KOWARY_MIASTO) 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:

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 w wieży. 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					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Ilość nadajników	Maksymalna moc nadawania dla 1 nadajnika [dBm]
1	LTE 2100/ UMTS 900/ UMTS 2100/ GSM 900/ LTE 1800	ATR4518R6v06 Huawei	1	40	3/ 1/ 3/ 1/ 1	42	2/ 2/ 2/ 4/ 2	43/ 43/ 43/ 43/ 43
2	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	40	1	42	2	43
3	UMTS 900/ LTE 2100/ UMTS 2100/ GSM 900/ LTE 1800	ATR4518R6v06 Huawei	1	140	1/ 3/ 3/ 1/ 1	42	2/ 2/ 2/ 4/ 2	43/ 43/ 43/ 43/ 43
4	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	140	1	42	2	43
5	GSM 900/ LTE 2100/ UMTS 2100/ UMTS 900/ LTE 1800	ATR4518R6v06 Huawei	1	245	2/ 4/ 4/ 2/ 2	42	4/ 2/ 2/ 2/ 2	43/ 43/ 43/ 43/ 43
6	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	245	2	42	2	43
7	UMTS 2100/ GSM 900/ UMTS 900/ LTE 2100/ LTE 1800	ATR4518R6v06 Huawei	1	330	5/ 3/ 3/ 5/ 3	42	2/ 4/ 2/ 2/ 2	43/ 43/ 43/ 43/ 43
8	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	330	3	42	2	43

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Warunki pracy				znamionowe			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/ Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	RTN 23G/2+0/5 6MHz Huawei	23	27	VHLPX1-23- HW1 Andrew	0.3	317	33.5

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.

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.

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:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2019-07-03	15:00-15:50	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		22.4	22.8	47.1	46.8

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-03Z	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	G-0622	S-03Z	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0051

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 28 listopada 2017 o numerze LWIMP/W/340/17 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 28 listopada 2019 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-14	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

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-14	Leica	Dalmierz laserowy	1061811178	L4-L41.4180.14.2017.3086.2	1 września 2017

Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 września 2027 (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] ¹	Niepewność pomiaru [V/m] ²	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP- w oknie sklepu "Ania" (brak lokatorów w części mieszkalnej)	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'40,8" 15°49'53,4"

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.

2	DPP- w oknie kiosku	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'42,5" 15°49'55,9"
3	DPP- w wejściu do kancelarii parafialnej (brak odpowiedzi po dzwonku)	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'43,4" 15°49'55,9"
4	DPP- w oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul.1 Maja 39	2	1,4	± 0,76	50°47'44,2" 15°49'56,6"
5	DPP- w oknie budynku usługowego z ubezpieczeniami	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'44,4" 15°49'55,2"
6	DPP- w oknie salonu fryzjerskiego	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'44,8" 15°49'54,7"
7	DPP- w oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul.1 Maja 45	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'44,9" 15°49'55,6"
8	DPP- w oknie mieszkania na 1 piętrze budynku ul.1 Maja 43	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'45" 15°49'56,2"
9	DPP- w oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul.1 Maja 41 (brak dostępu do mieszkań 3 i 4)	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'44,8" 15°49'56,3"
10	DPP- w oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul.1 Maja 39	2	1,2	± 0,65	50°47'43,9" 15°49'57,7"
11	DPP- w oknie banku PKO na parterze (brak możliwości wejścia wyżej)	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'43,8" 15°49'58,5"
12	DPP- w oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul.Ogrodowa 48	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'44,9" 15°49'58,6"
13	DPP- w oknie mieszkania nr 1 ul.Ogrodowa 49 (brak dostępu do mieszkań 3,5,6)	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'45" 15°49'59,4"
14	DPP- w oknie na strychu na ostatnim piętrze budynku ul.Ogrodowa 53	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'44,3" 15°50'0"
15	DPP- w oknie budynku mieszkalnego ul.Ogrodowa 58	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'43,6" 15°50'0,4"
16	DPP- w oknie budynku mieszkalnego ul.Ogrodowa 58	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'43,2" 15°50'0,3"
17	DPP- w oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul.Ogrodowa 56	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'43,6" 15°49'59,4"
18	DPP- w wejściu na teren posesji ul.W.Jagiellończyka 1 (brak mieszkańców)	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'40,7" 15°49'54,2"
19	DPP- w oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul.1 Maja 52	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'40,9" 15°49'59,9"
20	DPP- w oknie korytarza na ostatnim piętrze	2	1,4	± 0,76	50°47'41,1" 15°49'59,4"

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.

	budynku ul.1 Maja 54				
21	DPP- w oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul.1 Maja 54a	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'40,5" 15°49'58,4"
22	DPP- w oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul.1 Maja 46	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'39,6" 15°49'59,9"
23	DPP- w oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul.1 Maja 48	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'40" 15°50'0"
24	DPP- w wejściu do opuszczonego budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'39,6" 15°50'0,4"
25	GKP 40°, 1m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'42,6" 15°49'57,8"
26	GKP 40°, 21m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'43,1" 15°49'58,4"
27	GKP 40°, 110m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'44,8" 15°50'0,6"
28	GKP 140°, 1m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'41,5" 15°49'57,9"
29	GKP 140°, 21m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'41" 15°49'58,5"
30	GKP 140°, 41m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'40,5" 15°49'59,1"
31	GKP 245°, 1m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'42" 15°49'56,8"
32	GKP 245°, 21m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'41,7" 15°49'55,9"
33	GKP 245°, 41m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'41,4" 15°49'55"
34	GKP 245°, 61m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'41,2" 15°49'54,1"
35	GKP 245°, 125m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'40,3" 15°49'51,1"
36	GKP 317 i 330°, 1m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'42,3" 15°49'56,9"
37	GKP 317°, 21m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'42,7" 15°49'56,2"
38	GKP 317°, 41m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'43,2" 15°49'55,5"
39	GKP 317°, 61m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'43,7" 15°49'54,9"
40	GKP 330°, 21m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'42,8" 15°49'56,5"
41	GKP 330°, 101m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'45,1" 15°49'54,5"
42	GKP 330°, 121m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'45,6" 15°49'54"
43	PPP- na azymucie 175°, 61m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'39,7" 15°49'57,5"
44	PPP- na azymucie 278°, 59m od elewacji kościoła	0,3-2,0	<1,0*	-	50°47'42,4" 15°49'54"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

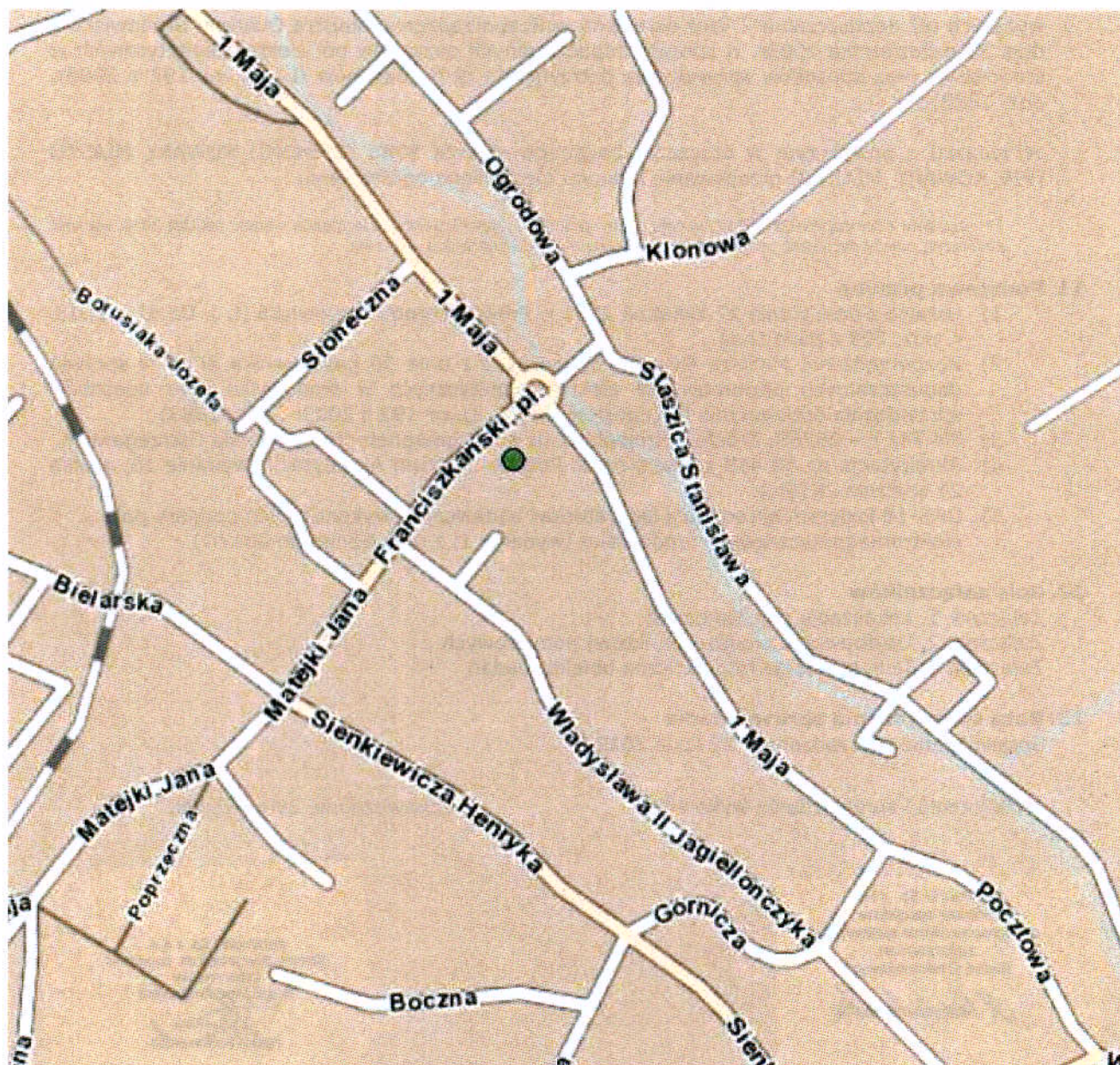
² oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu równomiernego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 54.1% dla częstotliwości do 60 GHz

³ 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.

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. 5988 (69543N!) KOWARY MIASTO (PJE_KOWARY_MIASTO)
Lokalizacja 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.

10. Omówienie wyników pomiarów

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego charakteryzowanego poprzez składową elektryczną pola** w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5988 (69543N!) KOWARY MIASTO (PJE_KOWARY_MIASTO) 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).

W związku z powyższym w otoczeniu badanego obiektu 5988 (69543N!) KOWARY MIASTO (PJE_KOWARY_MIASTO) przebywanie ludności nie podlega ograniczeniu.

** - 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.)

12. Spis załączników

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

13. Data sporządzenia sprawozdania

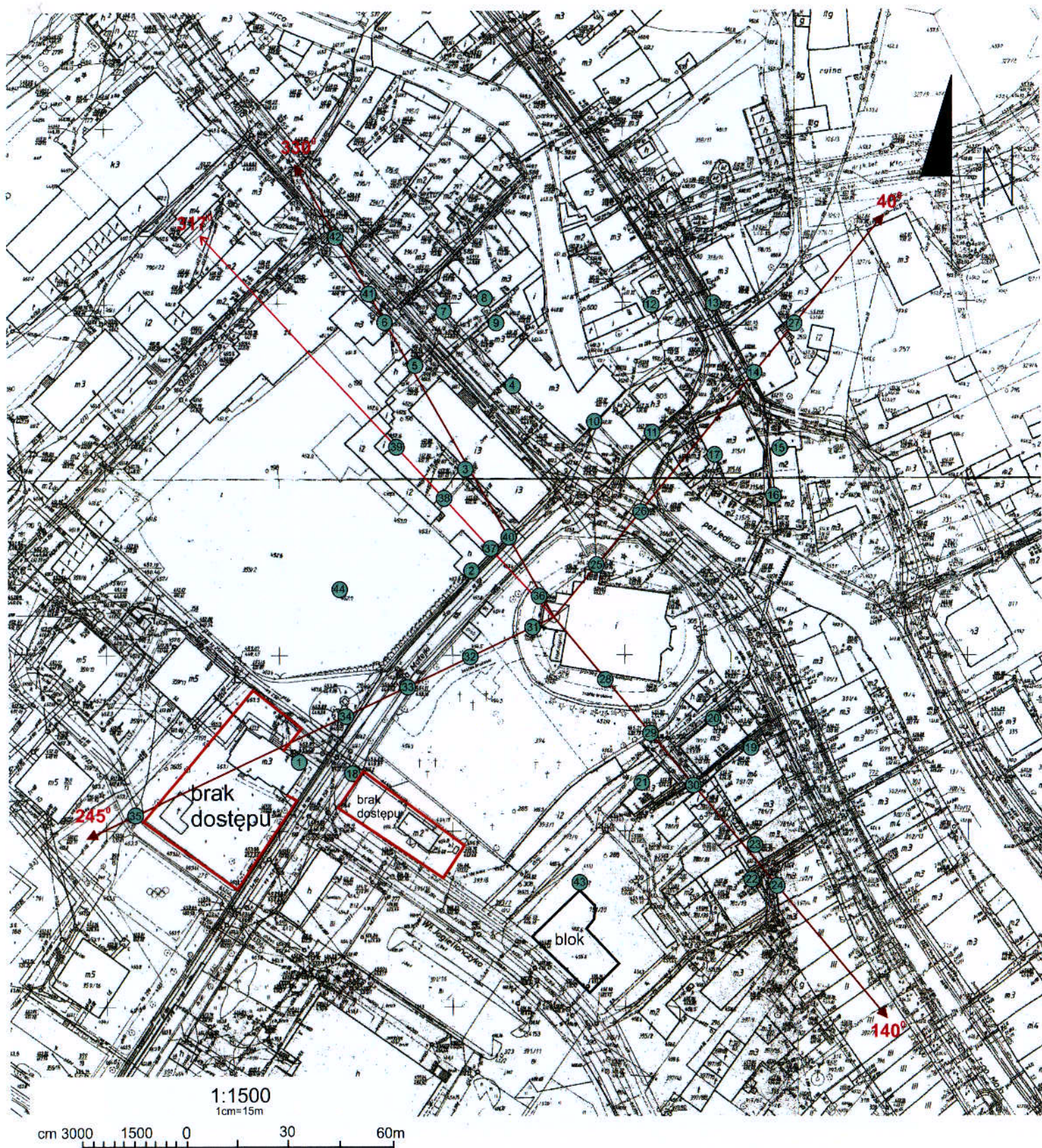
Sprawozdanie sporządzono – 22 lipca 2019.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:



Koniec sprawozdania



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 5988 (69543N!) KOWARY MIASTO (PJE_KOWARY_MIASTO) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1500	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

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. 5988 (69543N!) KOWARY MIASTO (PJE_KOWARY_MIASTO)
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.