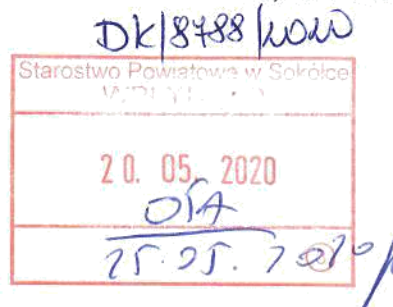


Warszawa, dn. 2020-05-18

Orange Polska S.A.



Pełnomocnik: J

Pełnomocnictwo numer: 3380/03/16

z dnia: 2016-03-18

dane do korespondencji:

NetWorks! Sp. z o.o.

OSA - S. G. 22.11.8. 1012.56

Starosta Powiatu Sokólskiego  
Starostwo Powiatowe w Sokółce  
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 8  
16-100 Sokółka

**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 **1352 (96969 NI) KORYCIN** zlokalizowanej w Korycinie, ul. Białostocka 23. 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. (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

**9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:**

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	12848
2.	12848
3.	12848
4.	1202.3
5.	1202.3

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

Lp. <sup>3)</sup>	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.	23°5'45.6" 53°26'27.3"	UMTS 900/ UMTS 2100/ GSM 900/ LTE 2100/ LTE 800/ LTE 1800	41.5	12848	0	2/ 8/ 2/ 8/ 2/ 8
2.	23°5'45.6" 53°26'26.6"	LTE 2100/ LTE 800/ UMTS 2100/ GSM 900/ LTE 1800/ UMTS 900	41.5	12848	140	2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2
3.	23°5'45.5" 53°26'27.2"	LTE 2100/ GSM 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ UMTS 900/ LTE 1800	41.5	12848	275	2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2
4.	23°5'45.8" 53°26'27.3"	13000	41	1202.3	36	nd.
5.	23°5'45.8" 53°26'27.3"	13000	41	1202.3	37	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. 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 2683/2020/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 1352 (96969 N!) KORYCIN

Adres: KORYCIN, UL. BIAŁOSTOCKA 23, Powiat sokólski, WOJ. PODLASKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-05-14

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.,

**2. Zleceniodawca:**

Orange Polska S.A.,

**3. Przedstawiciel zleceniodawcy:**

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 KORYCIN, UL. BIAŁOSTOCKA 23.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 1352 (96969 NI) KORYCIN 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:**

**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 wewnątrz wieży kościelnej. Wokół instalacji null.

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

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.

### 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 800/ LTE 1800/ UMTS 900/ UMTS 2100/ GSM 900	ATR451606 Huawei	1	0	8/ 2/ 8/ 2/ 8/ 2	41.5	12848.0
2	GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 800/ LTE 1800/ LTE 2100	ATR451606 Huawei	1	140	2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2	41.5	12848.0
3	LTE 2100/ LTE 800/ LTE 1800/ GSM 900/ UMTS 2100/ UMTS 900	ATR451606 Huawei	1	275	2/ 2/ 2/ 2/ 2/ 2	41.5	12848.0

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]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]*	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut (°)	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	RTN XMC-2 13G/2+0/28MHz Huawei	13	1202.3	VHLPX2-13 Andrew	0.6	36	41.0
2.	RTN XMC-2 13G/28MHz Huawei	13	1202.3	VHLP2-13-HW1A Andrew	0.6	37	41.0

### 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.

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.

### 8.2. 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
2020-05-14	9:15-10:15	10.5	11.2	65.5	64.1

### 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:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-04	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0212	S-04	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0057

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 30 sierpnia 2019 o numerze LWIMP/W/225/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 30 sierpnia 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-12	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-11	Leica	Dalmierz laserowy	1042957453	4609.22-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.

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.

## 9. Wyniki pomiarów

### Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] <sup>1,6</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>5</sup> E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME <sup>4</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>03</sup>
1	GKP 0°, 1m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'27,4" 23°5'45,9"
2	GKP 0°, 21m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'28" 23°5'45,9"
3	GKP 0°, 41m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'28,7" 23°5'45,9"
4	GKP 0°, 61m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'29,3" 23°5'45,9"
5	GKP 0°, 81m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'30" 23°5'45,9"
6	GKP 36 i 37°, 1m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'27,4" 23°5'46,2"
7	GKP 36 i 37°, 21m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'27,9" 23°5'46,8"
8	GKP 36 i 37°, 41m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'28,4" 23°5'47,5"
9	GKP 140°, 1m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'26,5" 23°5'46,2"
10	GKP 140°, 21m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'26" 23°5'46,9"
11	GKP 140°, 41m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'25,5" 23°5'47,6"
12	GKP 140°, 61m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'25" 23°5'48,3"
13	GKP 140°, 81m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'24,5" 23°5'49"
14	GKP 275°, 1m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'27,1" 23°5'45,6"
15	GKP 275°, 21m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'27,1" 23°5'44,5"
16	GKP 275°, 41m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'27,2" 23°5'43,4"
17	GKP 275°, 61m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'27,3" 23°5'42,4"
18	GKP 275°, 81m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'27,3" 23°5'41,3"
19	PPP - azymut 180°, 26,3m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'25,7" 23°5'45,9"
20	PPP - azymut 220°, 31,7m od budynku kościoła	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'26" 23°5'44,7"
-	GKP 0°, 210m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'33,7" 23°5'45,7"
-	GKP 0°, 420m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'40,4" 23°5'45,7"
-	GKP 140°, 210m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'21,7" 23°5'52,9"
-	GKP 140°, 420m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'16,5" 23°6'0,1"
-	GKP 275°, 210m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'27,5" 23°5'34,6"
-	GKP 275°, 420m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	53°26'28,1" 23°5'23,4"

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.

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] <sup>1</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>5</sup> H [A/m] <sub>2</sub>	Wskaźnikowa wartość emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>4</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>3</sup>
1	GKP 0°, 1m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'27,4" 23°5'45,9"
2	GKP 0°, 21m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'28" 23°5'45,9"
3	GKP 0°, 41m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'28,7" 23°5'45,9"
4	GKP 0°, 61m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'29,3" 23°5'45,9"
5	GKP 0°, 81m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'30" 23°5'45,9"
6	GKP 36 i 37°, 1m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'27,4" 23°5'46,2"
7	GKP 36 i 37°, 21m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'27,9" 23°5'46,8"
8	GKP 36 i 37°, 41m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'28,4" 23°5'47,5"
9	GKP 140°, 1m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'26,5" 23°5'46,2"
10	GKP 140°, 21m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'26" 23°5'46,9"
11	GKP 140°, 41m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'25,5" 23°5'47,6"
12	GKP 140°, 61m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'25" 23°5'48,3"
13	GKP 140°, 81m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'24,5" 23°5'49"
14	GKP 275°, 1m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'27,1" 23°5'45,6"
15	GKP 275°, 21m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'27,1" 23°5'44,5"
16	GKP 275°, 41m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'27,2" 23°5'43,4"
17	GKP 275°, 61m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'27,3" 23°5'42,4"
18	GKP 275°, 81m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'27,3" 23°5'41,3"
19	PPP - azymut 180°, 26,3m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'25,7" 23°5'45,9"
20	PPP - azymut 220°, 31,7m od budynku kościoła	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'26" 23°5'44,7"
-	GKP 0°, 210m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'33,7" 23°5'45,7"
-	GKP 0°, 420m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'40,4" 23°5'45,7"
-	GKP 140°, 210m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'21,7" 23°5'52,9"
-	GKP 140°, 420m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'16,5" 23°6'0,1"
-	GKP 275°, 210m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'27,5" 23°5'34,6"
-	GKP 275°, 420m od anteny sektorowej	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.12	53°26'28,1" 23°5'23,4"

GKP - Główny Kierunek Pomiarowy

PPP - Pomocniczy Pion pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

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

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

<sup>4</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WM<sub>E</sub> i WM<sub>H</sub> 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.

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

<sup>6</sup> 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: 53,8% dla częstotliwości do 60 GHz

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.



Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 2,08.

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

#### 10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

1. 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),
2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, 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).
3. na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiającymi 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 obszarze pomiarowym dla instalacji radiokomunikacyjnej 1352 (96969 N!) KORYCIN dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

#### 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 - 25 maja 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

*NetWorkSI Sp. z o.o.*  
Specjalista ds. pomiarów  
Laboratorium  
Badań Środowiskowych

*NetWorkSI Sp. z o.o.*  
Starszy Specjalista ds. pomiarów  
Laboratorium  
Badań Środowiskowych

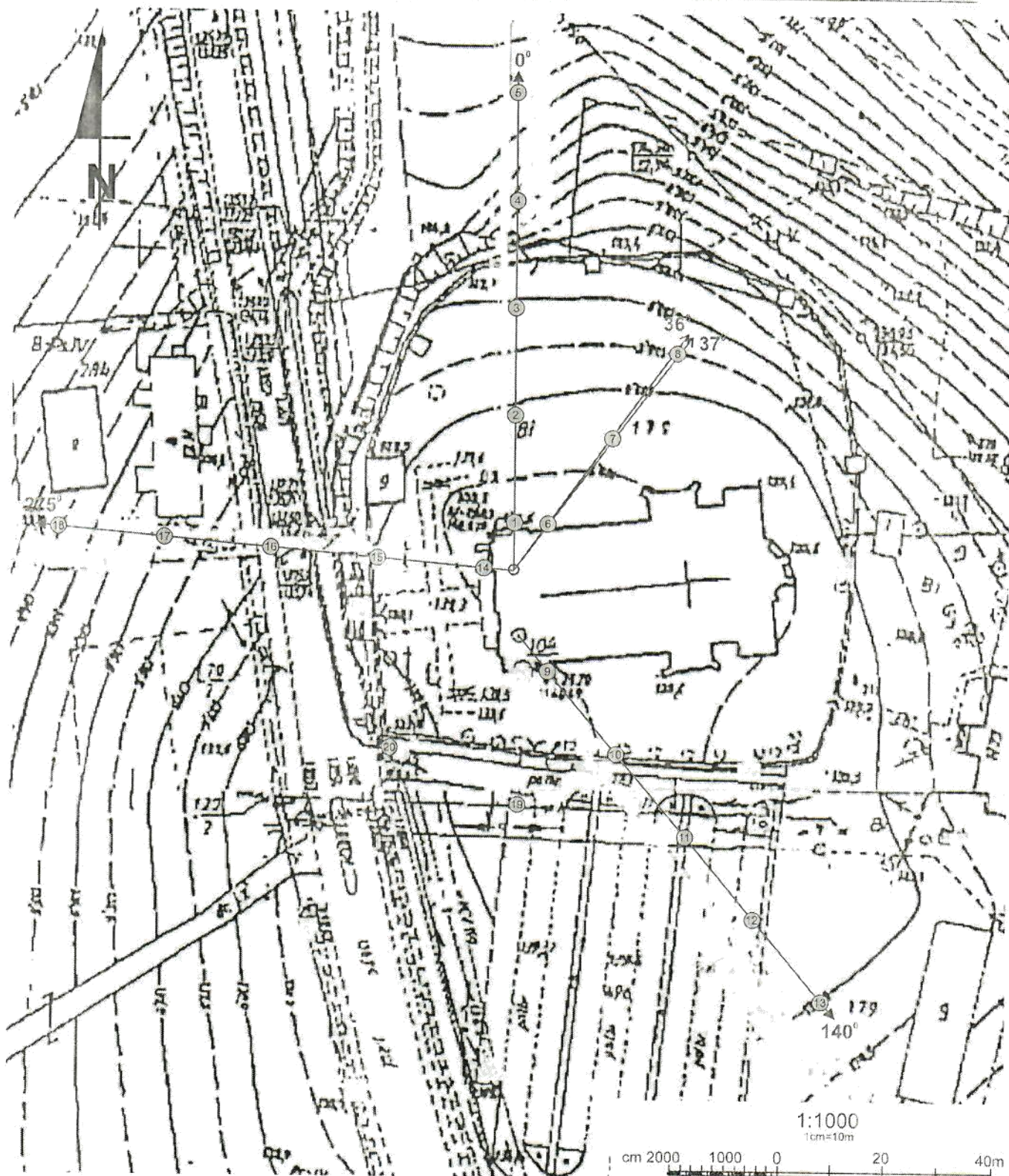
**Koniec sprawozdania**

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	<b>Instalacja Radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 1352 (96969 NI) KORYCIN</b> Lokalizacja instalacji
----------------	---

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	<p align="center"><b>Instalacja Radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 1352 (96969 NI) KORYCIN</b> Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
<p><b>SKALA</b> 1:1000</p>	<p><b>Legenda:</b></p> <p>⊗ Pion pomiarowy</p> <p>→ Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p> <p>→ Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</p>

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. 1352 (96969 NI) KORYCIN  
Dokumentacja fotograficzna

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