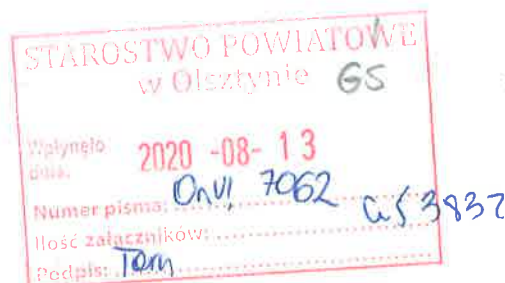


Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Pełnomocnik: Anna Ziarkowska
Pełnomocnictwo numer: 3295/01/16
z dnia: 2016-01-18

dane do korespondencji:**NetWorkS! Sp. z o.o.**

ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 602208422



Starosta Powiatu Olsztyńskiego
Starostwo Powiatowe w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

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 2020r. poz. 1219 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **5489/5766(6512)/44859 ORZECHOWO** zlokalizowanej w miejscowości ORZECHOWO, DZ. NR 94/1. 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 2020r. poz. 1219 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącą instalację:

Instalacja radiokomunikacyjna - **(44859N!) ORZECHOWO (GOL_DOBREMIAS_ORZECHOWO)**

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	2997
2.	4766
3.	2997
4.	9124
5.	4766
6.	2997
7.	2997
8.	6456.5

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 [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	20°32'01.1" 53°58'40.0"	GSM 900/ UMTS 900	49	2997	110	0/ 0
2.	20°32'01.1" 53°58'40.0"	LTE 1800	49	4766	110	2
3.	20°32'01.1" 53°58'39.9"	UMTS 900/ GSM 900	49	2997	110	0/ 0
4.	20°32'01.0" 53°58'39.9"	LTE 1800/ UMTS 900/ GSM 900	49	9124	190	2/ 2/ 2
5.	20°32'00.9" 53°58'40.0"	LTE 1800	49	4766	280	2
6.	20°32'00.9" 53°58'39.9"	UMTS 900/ GSM 900	49	2997	280	0/ 0
7.	20°32'00.9" 53°58'40.1"	UMTS 900/ GSM 900	49	2997	280	0/ 0
8.	20°32'00.9" 53°58'40.0"	15000	46	6456.5	293	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



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 3975/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: (44859N!) ORZECHOWO (GOL_DOBREMIAS_ORZECHOWO)
Adres: ORZECHOWO 94/1, Powiat olsztyński, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-08-05

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:

Żerański Radosław, **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 ORZECHOWO 94/1.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej (44859N!) ORZECHOWO (GOL_DOBREMIAS_ORZECHOWO) 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:

Kułygin Michał
Mach Janusz

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 terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe.

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 zlecniodawcę:

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	UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	110	0/ 0	49	2997
2	GSM 900/ UMTS 900	739854 Kathrein	1	110	0/ 0	49	2997
3	LTE 1800	80010622V01 Kathrein	1	110	2	49	4766
4	LTE 1800/ UMTS 900/ GSM 900	ATR4518R11v06 Huawei	1	190	2/ 2/ 2	49	9124
5	UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	280	0/ 0	49	2997
6	UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	280	0/ 0	49	2997
7	LTE 1800	80010622V01 Kathrein	1	280	2	49	4766

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 15G/7MHz Huawei	15	6456.5	VHLP4-15-HW1A Andrew	1.2	293	46

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 [%]	
2020-08-05	11:15 - 12:15	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
				19.2	19.4

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-07	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0209	S-07Z	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0066

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 23 marca 2020 o numerze LWiMP/W/093/20 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 marca 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-07	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-09	Leica	Dalmierz laserowy	1042956700	4609.10-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 pionu	Opis umiejscowienia pionu (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 WM _E ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	PPP przy drodze gruntowej	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'41,9" 20°32'0,7"
2	PPP przy drodze gruntowej	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'38,7" 20°32'2,0"
3	GKP 110°, 20m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'39,8" 20°32'2,1"
4	GKP 110°, 40m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'39,5" 20°32'3,1"
5	GKP 110°, 60m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'39,3" 20°32'4,1"
6	GKP 110°, 80m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'39,1" 20°32'5,2"
7	GKP 190°, 20m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'39,3" 20°32'0,8"
8	GKP 190°, 40m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'38,6" 20°32'0,6"
9	GKP 190°, 60m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'38,0" 20°32'0,4"
10	GKP 190°, 80m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'37,3" 20°32'0,3"
11	GKP 280°, 20m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'40,1" 20°31'59,9"
12	GKP 280°, 40m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'40,2" 20°31'58,8"
13	GKP 280°, 60m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'40,3" 20°31'57,8"
14	GKP 280°, 80m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'40,5" 20°31'56,7"
15	GKP 293°, 20m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'40,3" 20°31'59,9"
16	GKP 293°, 40m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'40,5" 20°31'59,0"
17	GKP 293°, 60m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'40,8" 20°31'58,0"
-	GKP 110°, 250m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'37,2" 20°32'13,4"
-	GKP 110°, 500m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'34,5" 20°32'25,7"
-	GKP 190°, 250m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'32,1" 20°31'58,7"
-	GKP 190°, 500m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'24,1" 20°31'56,4"
-	GKP 280°, 250m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'41,4" 20°31'48,0"
-	GKP 280°, 500m od anten	0,3-2,0	<1,0*	4	0.14	53°58'42,8" 20°31'35,1"

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 WM _E ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	PPP przy drodze gruntowej	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'41,9" 20°32'0,7"
2	PPP przy drodze gruntowej	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'38,7" 20°32'2,0"
3	GKP 110°, 20m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'39,8" 20°32'2,1"

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.

4	GKP 110°, 40m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'39,5" 20°32'3,1"
5	GKP 110°, 60m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'39,3" 20°32'4,1"
6	GKP 110°, 80m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'39,1" 20°32'5,2"
7	GKP 190°, 20m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'39,3" 20°32'0,8"
8	GKP 190°, 40m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'38,6" 20°32'0,6"
9	GKP 190°, 60m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'38,0" 20°32'0,4"
10	GKP 190°, 80m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'37,3" 20°32'0,3"
11	GKP 280°, 20m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'40,1" 20°31'59,9"
12	GKP 280°, 40m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'40,2" 20°31'58,8"
13	GKP 280°, 60m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'40,3" 20°31'57,8"
14	GKP 280°, 80m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'40,5" 20°31'56,7"
15	GKP 293°, 20m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'40,3" 20°31'59,9"
16	GKP 293°, 40m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'40,5" 20°31'59,0"
17	GKP 293°, 60m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'40,8" 20°31'58,0"
-	GKP 110°, 250m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'37,2" 20°32'13,4"
-	GKP 110°, 500m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'34,5" 20°32'25,7"
-	GKP 190°, 250m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'32,1" 20°31'58,7"
-	GKP 190°, 500m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'24,1" 20°31'56,4"
-	GKP 280°, 250m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'41,4" 20°31'48,0"
-	GKP 280°, 500m od anten	0,3-2,0	<0.003*	0.01	0.14	53°58'42,8" 20°31'35,1"

GKP – Główny Kierunek 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 W_{ME} i W_{MH} 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: 55% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 2.55.

Umieszczenie 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 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).

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.

3. na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiającą 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 (44859N!) ORZECHOWO (GOL_DOBREMIAS_ORZECHOWO) dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

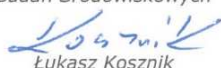
- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 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 - 15 sierpnia 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

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

Łukasz Kosznik

Sprawozdanie autoryzował:

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

Urszula Rudyk

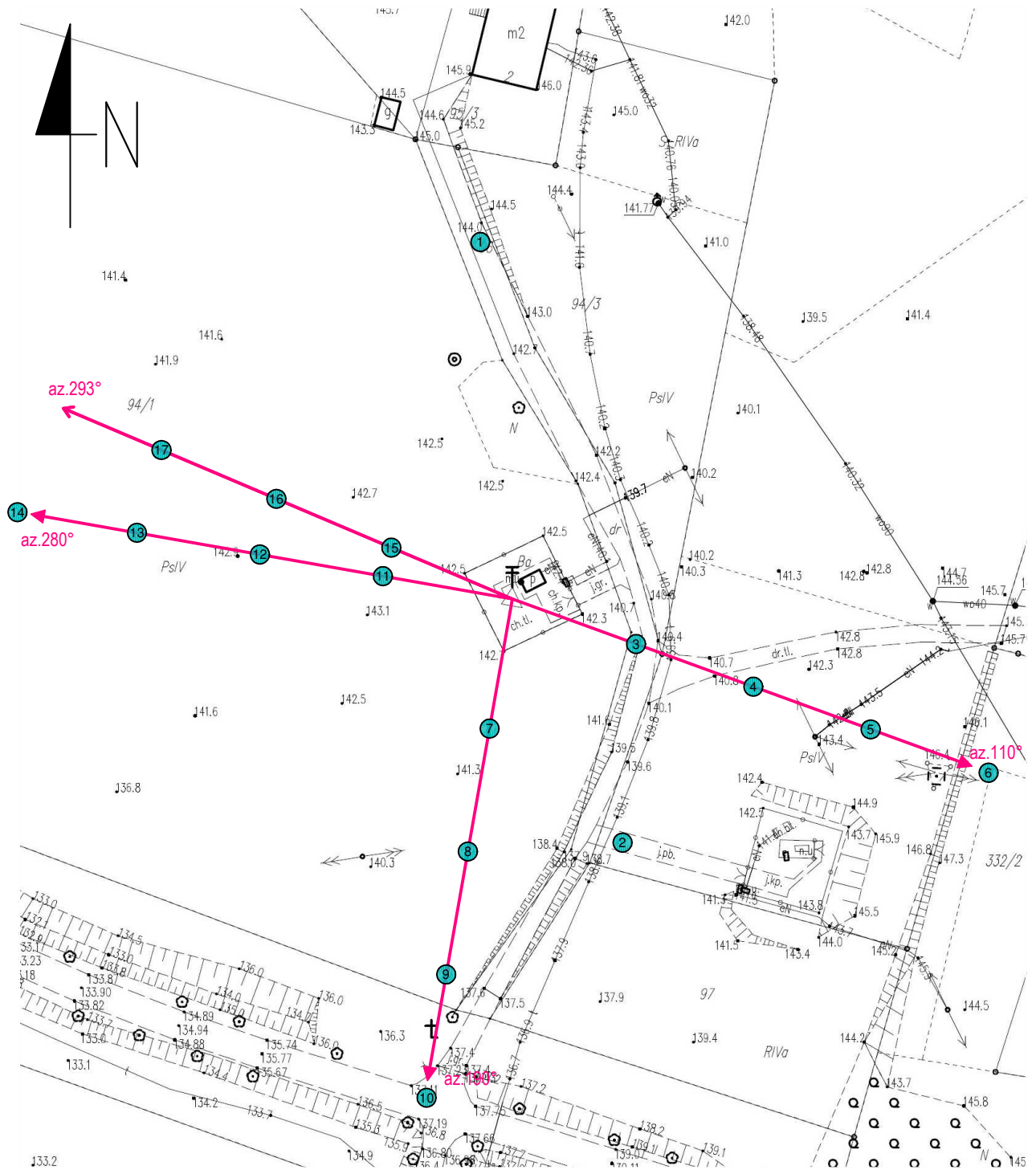
Koniec sprawozdania




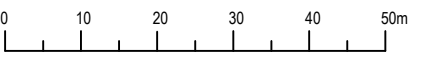
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. (44859N!) ORZECHOWO (GOL_DOBREMIAS_ORZECHOWO) 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. (44859N!) ORZECHOWO (GOL_DOBREMIAS_ORZECHOWO) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej	
SKALA 1:1000	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych	 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. (44859N!) ORZECHOWO (GOL_DOBREMIAS_ORZECHOWO)

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.