

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

Pełnomocnik: Anna Ziarkowska
Pełnomocnictwo numer: 168/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.

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

Prezydent Miasta Konina

Plac Wolności 1

62-500 Konin

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 **4210 (63539N!) KONIN ZATORZE (PKO_KONIN_ZATORZE)** zlokalizowanej w miejscowości KONIN, UL. KLECZEWSKA 41. 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 prowadzącego instalację:

Instalacja radiokomunikacyjna - **2854 (63539N!) KONIN ZATORZE (PKO_KONIN_ZATORZE)**

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	4750
2.	8139
3.	4750
4.	8139
5.	4750
6.	8139

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°14'46.2" 52°14'10.6"	900	37.8	4750	100	5
2.	18°14'46.2" 52°14'10.6"	1800/ 2100	37.8	8139	100	5/ 5
3.	18°14'46.2" 52°14'10.6"	900	37.8	4750	190	5
4.	18°14'46.2" 52°14'10.6"	1800/ 2100	37.8	8139	190	7/ 7
5.	18°14'46.2" 52°14'10.6"	900	37.8	4750	340	4
6.	18°14'46.2" 52°14'10.6"	1800/ 2100	37.8	8139	340	7/ 7

*) 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.



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Ziarkowska

Date / Data:
2021-07-29
15:53

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



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 3244/2021/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 2854 (63539N!) KONIN ZATORZE (PKO_KONIN_ZATORZE)
Adres: KONIN, KLECZEWSKA 41, Powiat m. Konin, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2021-07-02

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:

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 KONIN, KLECZEWSKA 41.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 2854 (63539N!) KONIN ZATORZE (PKO_KONIN_ZATORZE) 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:

Harbacewicz Maciej
Ciesielski Daniel

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 pomieszczeniu technicznym w budynku. 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.

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	900	742265 Kathrein	1	100	5/ 5	37.8	4750.0
2	2100/ 1800	7760.00 POWERWAVE	1	100	5/ 5	37.8	8139.0
3	900	742265 Kathrein	1	190	5/ 5	37.8	4750.0
4	1800/ 2100	7760.00 POWERWAVE	1	190	7/ 7	37.8	8139.0
5	900	742265 Kathrein	1	340	4/ 4	37.8	4750.0
6	2100/ 1800	7760.00 POWERWAVE	1	340	7/ 7	37.8	8139.0

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

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

Zgodna z 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.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8)), pomiarów , nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

W związku z obecnie obowiązującym stanem epidemii, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

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 [%]	
2021-07-02	16:15-17:25	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
				22.6	22.6

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.

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

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-03Z	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	G-0622	S-31	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	C-0193

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 marca 2021 o numerze LWiMP/W/059/21 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 marca 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-13	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 30 grudnia 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-10	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042956690	4609.13-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

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

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	PPP- płaszczyzna okna budynku biurowego energetyki	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'10,2" 18°14'45,7"
2	PPP- w wejściu na półpiętro budynku biurowego energetyki	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'10,4" 18°14'46,1"
3	PPP- płaszczyzna okna budynku biurowego energetyki	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'10,4" 18°14'47,4"
4	PPP- płaszczyzna okna hali magazynowej	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'10,3" 18°14'44,7"
5	PPP- płaszczyzna okna hali magazynowej	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'11,1" 18°14'45,2"
6	PPP- płaszczyzna okna hali magazynowej	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'11,1" 18°14'44,5"

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	PPP- otwarta brama hali magazynowej	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'9,7" 18°14'44,6"
8	PPP- otwarte okno klatki schodowej, ostatnie piętro, Kleczewska 43	2	1,2	2.2	0.08	52°14'10,9" 18°14'47,2"
9	GKP 100°, 3m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'10,6" 18°14'46,3"
10	GKP 100°, 20m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'10,5" 18°14'47,2"
11	GKP 100°, 41m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'10,4" 18°14'48,3"
12	GKP 100°, 64m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'10,3" 18°14'49,5"
13	GKP 190°, 3m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'10,5" 18°14'46,1"
14	GKP 190°, 29m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'9,7" 18°14'45,9"
15	GKP 190°, 49m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'9,0" 18°14'45,7"
16	GKP 190°, 81m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'8,0" 18°14'45,5"
17	GKP 340°, 4m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'10,7" 18°14'46,2"
18	GKP 340°, 18m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'11,1" 18°14'45,9"
19	GKP 340°, 45m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'12,0" 18°14'45,4"
20	GKP 340°, 66m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'12,6" 18°14'45,0"
21	PPP 160°, 85m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'8,0" 18°14'47,7"
-	GKP 100°, 230m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'9,3" 18°14'58,1"
-	GKP 100°, 380m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'8,5" 18°15'5,8"
-	GKP 190°, 190m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'4,6" 18°14'44,5"
-	GKP 190°, 385m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°13'58,4" 18°14'42,7"
-	GKP 340°, 80m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'13,0" 18°14'44,8"
-	GKP 340°, 380m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	1.8	0.06	52°14'22,1" 18°14'39,4"

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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomej emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
1	PPP- płaszczyzna okna budynku biurowego energetyki	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'10,2" 18°14'45,7"
2	PPP- w wejściu na półpiętro budynku biurowego energetyki	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'10,4" 18°14'46,1"
3	PPP- płaszczyzna okna budynku biurowego energetyki	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'10,4" 18°14'47,4"
4	PPP- płaszczyzna okna hali magazynowej	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'10,3" 18°14'44,7"
5	PPP- płaszczyzna okna hali magazynowej	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'11,1" 18°14'45,2"
6	PPP- płaszczyzna okna hali magazynowej	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'11,1" 18°14'44,5"

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	PPP- otwarta brama hali magazynowej	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'9,7" 18°14'44,6"
8	PPP- otwarte okno klatki schodowej, ostatnie piętro, Kleczewska 43	2	0.003	0.006	0.08	52°14'10,9" 18°14'47,2"
9	GKP 100°, 3m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'10,6" 18°14'46,3"
10	GKP 100°, 20m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'10,5" 18°14'47,2"
11	GKP 100°, 41m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'10,4" 18°14'48,3"
12	GKP 100°, 64m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'10,3" 18°14'49,5"
13	GKP 190°, 3m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'10,5" 18°14'46,1"
14	GKP 190°, 29m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'9,7" 18°14'45,9"
15	GKP 190°, 49m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'9,0" 18°14'45,7"
16	GKP 190°, 81m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'8,0" 18°14'45,5"
17	GKP 340°, 4m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'10,7" 18°14'46,2"
18	GKP 340°, 18m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'11,1" 18°14'45,9"
19	GKP 340°, 45m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'12,0" 18°14'45,4"
20	GKP 340°, 66m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'12,6" 18°14'45,0"
21	PPP 160°, 85m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'8,0" 18°14'47,7"
-	GKP 100°, 230m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'9,3" 18°14'58,1"
-	GKP 100°, 380m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'8,5" 18°15'5,8"
-	GKP 190°, 190m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'4,6" 18°14'44,5"
-	GKP 190°, 385m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°13'58,4" 18°14'42,7"
-	GKP 340°, 80m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'13,0" 18°14'44,8"
-	GKP 340°, 380m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.005	0.07	52°14'22,1" 18°14'39,4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

³ 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.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ 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: 28.8% dla częstotliwości do 3 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.4.

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę, umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zlecniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

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), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza

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.

wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 2854 (63539N!) KONIN ZATORZE (PKO_KONIN_ZATORZE), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn.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) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 17, z dnia 13 stycznia 2021r.).

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

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :



Signed by /
Podpisano przez:

Agnieszka
Wachowicz

Date / Data: 2021-
07-14 12:09

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Starszy Specjalista ds. Pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych

Maciej Harbacewicz

Signed by /
Podpisano przez:

Maciej
Harbacewicz

Date / Data: 2021-
07-16 16:59

Koniec sprawozdania




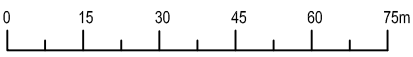
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 2854 (63539NI) KONIN ZATORZE (PKO_KONIN_ZATORZE) 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.



<p>Załącznik nr 2</p>	<p>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 2854 (63539N!) KONIN ZATORZE (PKO_KONIN_ZATORZE)</p> <p>Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
<p>SKALA 1:1500</p>	<p><i>Legenda:</i></p> <p>  Pion pomiarowy </p> <p>  Kierunek oddziaływania anten sektorowych </p> <p>  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych </p> <p>  </p> <p>skala 1:1500 1cm=15m</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. 2854 (63539NI) KONIN ZATORZE (PKO_KONIN_ZATORZE) 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.