6.

SN. 6221.6.2021

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-02-19

Dane nadawcy

Krzysztof Ekiert
Email: krzysztof.ekiert1@networks.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W OLEŚNICY (56-400 OLEŚNICA, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)

INFORMACJA

77062 - art. 152 POŚ

Przesyłam informację o zmianach danych stacji bazowej

Załączniki:

1. 77062_aktualizacja zgłoszenia_w_trybie_art._152_ustawy_Pos ver.2-sig.pdf - zgłoszenie
2. 77062 pismo-sig.pdf - pismo - sprawozdanie
3. 77062_2130_2019_OS.pdf - sprawozdanie z pomiarów PEM
4. 77062 oplata.pdf - opłata za pełnomocnictwo
5. 2021.01.13 OPL_Krzysztof_Ekiert_GPP_105_14_P-sig.pdf - pełnomocnictwo K.Ekiert
6. pełnomocnictwo OPL PP z 02.01.2014_ODPIS za nr Rep. A 319_2021 z dn. 18.01.2021.pdf - pełnomocnictwo P.Płóciennik

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2021-02-19T13:22:19.048+01:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2021-02-16

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 170/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350

Starostwo Powiatowe w Oleśnicy

ul. Słowackiego 10

56-400 Oleśnica

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 **1243 (77062N!) OLEŚNICA (PWR_OLESNICA_ZACHOD)** zlokalizowanej w miejscowości OLEŚNICA, 3 MAJA 34. 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 emisji[2]:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	4765.0
2.	9739.0
3.	9995.0
4.	2125.0
5.	9995.0
6.	2125.0
7.	9739.0
8.	2125.0
9.	9995.0
10.	2125.0
11.	9739.0
12.	12.0
13.	1482.6
14.	1482.6

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.	51°12'12.7"N 17°22'35.2"E	900/ 900	52.8	4765.0	50	5/ 5
2.	51°12'12.7"N 17°22'35.2"E	1800/ 2100/ 2100	52.8	9739.0	50	5/ 6/6
3.	51°12'12.7"N 17°22'35.2"E	800/ 2600	52.8	9995.0	50	8/ 8
4.	51°12'12.1"N 17°22'35.0"E	900/ 900	52.8	2125.0	150	0/ 0
5.	51°12'12.1"N 17°22'35.0"E	800/ 2600	52.8	9995.0	150	6/ 6
6.	51°12'12.1"N 17°22'35.0"E	900/ 900	52.8	2125.0	150	0/ 0
7.	51°12'12.1"N 17°22'35.0"E	1800/ 2100/ 2100	52.8	9739.0	150	0/ 3/ 3
8.	51°12'12.2"N 17°22'34.5"E	900/ 900	52.8	2125.0	260	6/ 6
9.	51°12'12.2"N 17°22'34.5"E	800/ 2600	52.8	9995.0	260	6/ 6
10.	51°12'12.2"N 17°22'34.5"E	900/ 900	52.8	2125.0	260	6/ 6
11.	51°12'12.2"N 17°22'34.5"E	1800/ 2100/ 2100	52.8	9739.0	260	6/ 3/ 3
12.	51°12'12.7"N 17°22'35.2"E	38000	52.5	12.0	53*	nd.
13.	51°12'12.7"N 17°22'35.2"E	23000	52.5	1482.6	54*	nd.
14.	51°12'12.4"N 17°22'34.6"E	23000	51.0	1482.6	302*	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 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.

Krzysztof Ekiert

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

Signed by / Podpisano przez:

Krzysztof Ekiert

Date / Data: 2021-02-18 10:05

Poznań, dn. 2021-02-16

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 170/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350

Starostwo Powiatowe w Oleśnicy

ul. Słowackiego 10

56-400 Oleśnica

Dotyczy stacji: 1243 (77062N!) OLEŚNICA (PWR_OLESNICA_ZACHOD)

W załączeniu do zgłoszenia przesyłam najnowsze dostępne sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych. Pomiary zachowują ważność, jako że dokonano jedynie deinstalacji jednej z radiolinii, dlatego też nie zostały zlecone nowe pomiary.

Krzysztof Ekiert

Signed by /
Podpisano przez:

Krzysztof Ekiert

Date / Data:
2021-02-18 10:04

NetWorkS
Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 419

S P R A W O Z D A N I E 2130/2019/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 1243 (77062N!) OLEŚNICA (PWR_OLESNICA_ZACHOD)
Adres: OLEŚNICA, 3-GO MAJA 34,Powiat oleśnicki, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2019-06-12

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, **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 OLEŚNICA, 3-GO MAJA 34.

5. **Cel zlecenia:**
   Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej 1243 (77062N!) OLEŚNICA (PWR_OLESNICA_ZACHOD) 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
   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 dachu. Anteny zawieszono na masztach usytowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na dachu 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

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	UMTS 900/ GSM 900	739623 Kathrein	1	50	5/ 5	52.8	2/ 4	43/ 43
2	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	7760.00 POWERWAVE	1	50	6/ 5/ 6	52.8	2/ 2/ 2	43/ 43/ 43
3	LTE 2600/ LTE 800	ATR4518R6 Huawei	1	50	8/ 8	52.8	4/ 2	43/ 43
4	UMTS 900/ GSM 900	736866 Kathrein	1	150	0/ 0	52.8	1/ 2	43/ 43
5	UMTS 900/ GSM 900	736866 Kathrein	1	150	0/ 0	52.8	1/ 2	43/ 43
6	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	150	3/ 3/ 0	52.8	2/ 2/ 2	43/ 43/ 43
7	LTE 2600/ LTE 800	ATR4518R6 Huawei	1	150	6/ 6	52.8	4/ 2	43/ 43
8	GSM 900/ UMTS 900	736866 Kathrein	1	260	6/ 6	52.8	2/ 1	43/ 43
9	UMTS 900/ GSM 900	736866 Kathrein	1	260	6/ 6	52.8	1/ 2	43/ 43
10	LTE 1800/ UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	260	6/ 3/ 3	52.8	2/ 2/ 2	43/ 43/ 43
11	LTE 800/ LTE 2600	ATR4518R6 Huawei	1	260	6/ 6	52.8	2/ 4	43/ 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.	OLL 38G iPasolink 7MHz NERA	38	1	VHLP1-38 Andrew	0.3	53	52.5
2.	RTN 23G/2+0/2 8MHz Huawei	23	27	VHLPX1-23-HW1 Andrew	0.3	54	52.5
3.	RTN 15G/2+0/2 8MHz Huawei	15	28	VHLPX2-15 Andrew	0.6	64	52.5
4.	RTN 23G/2+0/5 6MHz Huawei	23	27	VHLPX1-23-HW1 Andrew	0.3	302	51

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji 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

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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2019-06-12	9:35-10:30	30.1	30.2	41	41

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-20	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 maja 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-10	Leica	Dalmierz laserowy	1042956690	4609.13-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

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 płaszczyźnie okna biurowca elewatora	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'12,8" 17°22'39,5"
2	DPP- balkon mieszkania ul.Chopina 21	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'14,4" 17°22'40,1"
3	DPP- płaszczyzna okna domu ul.Chopina 21	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'14" 17°22'39,8"
4	DPP- balkon mieszkania ul.Chopina 20	2	1,3	± 0,7	51°12'14,5" 17°22'39,1"
5	DPP- w wejściu do mieszkania ul.Chopina 19	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'14,6" 17°22'38,6"
6	DPP- balkon domu ul.Chopina 18	2	1,2	± 0,65	51°12'14,5" 17°22'37,9"
7	DPP- balkon domu ul.Chopina 17	2	1,1	± 0,6	51°12'14,5" 17°22'37,5"
8	DPP- przed wejściem do domu (brak mieszkańców)	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,8" 17°22'37,3"
9	DPP- przed wejściem na teren posesji ul.Chopina 16 (brak mieszkańców)	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'15" 17°22'37"
10	DPP- przed bramą wjazdową na teren posesji ul.Chopina 15 (brak mieszkańców)	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'15,1" 17°22'36,2"
11	DPP- balkon domu ul.Chopina 14	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'14,6" 17°22'35,3"
12	DPP- przed wejściem na teren posesji ul.Chopina 13 (brak dzwonka, furtka zamknięta)	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'15,2" 17°22'34,9"
13	DPP- balkon pokoju 103 na Ip.Zespołu Szkół	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'15,6" 17°22'38,6"
14	DPP- ostatnie piętro elewatora	2	**1,7**	± 0,92	51°12'12,5" 17°22'34,8"
15	GKP 50°, 1m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13" 17°22'35,3"
16	GKP 50°, 21m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,4" 17°22'36,1"
17	GKP 50°, 41m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,8" 17°22'36,9"
18	GKP 50°, 120m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'15,5" 17°22'40"
19	GKP 53 i 54°, 1m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'12,7" 17°22'35,2"
20	GKP 53 i 54°, 21m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,1" 17°22'36"
21	GKP 53 i 54°, 41m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,5" 17°22'36,9"

	instalacji radiokomunikacyjnej				
22	GKP 53 i 54°, 61m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,8" 17°22'37,7"
23	GKP 64°, 5m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'12,5" 17°22'35"
24	GKP 64°, 25m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'12,9" 17°22'36"
25	GKP 64°, 45m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,1" 17°22'36,9"
26	GKP 64°, 65m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,4" 17°22'37,8"
27	GKP 64°, 85m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,7" 17°22'38,8"
28	GKP 150°, 1m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'12,1" 17°22'34,7"
29	GKP 150°, 21m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'11,6" 17°22'35,2"
30	GKP 150°, 41m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'11" 17°22'35,7"
31	GKP 150°, 61m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'10,5" 17°22'36,3"
32	GKP 150°, 81m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'9,9" 17°22'36,8"
33	GKP 150°, 130m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'8,4" 17°22'38,2"
34	GKP 260°, 1m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'12,1" 17°22'32,5"
35	GKP 260°, 21m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'11,9" 17°22'31,5"
36	GKP 260°, 41m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'11,9" 17°22'30,5"
37	GKP 260°, 61m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'11,7" 17°22'29,5"
38	GKP 260°, 81m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'11,6" 17°22'28,5"
39	GKP 302°, 1m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'12,9" 17°22'33,2"
40	GKP 302°, 21m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,2" 17°22'32,3"

41	GKP 302°, 41m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,6" 17°22'31,4"
42	GKP 302°, 61m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,9" 17°22'30,6"
43	DPP- na azymucie 355°, 24m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'13,4" 17°22'34,3"
44	DPP- na azymucie 185°, 1m od elewacji budynku instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	51°12'11,8" 17°22'34,5"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
DPP – Dodatkowy 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.

10. Omówienie wyników pomiarów

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego charakteryzowanego poprzez składową elektryczną pola** w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 1243 (77062N!) OLEŚNICA (PWR_OLESNICA_ZACHOD) 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 1243 (77062N!) OLEŚNICA (PWR_OLESNICA_ZACHOD) przebywanie ludności nie podlega ograniczeniu.

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

11. Podstawa prawna

1) Ustawa z dnia 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 – 19 czerwca 2019.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

NetWorkS! Sp. z o.o.
Starszy specjalista
ds. opracowywania sprawozdań
Laboratorium
Badań Środowiskowych

Magdalena Niewiadomska

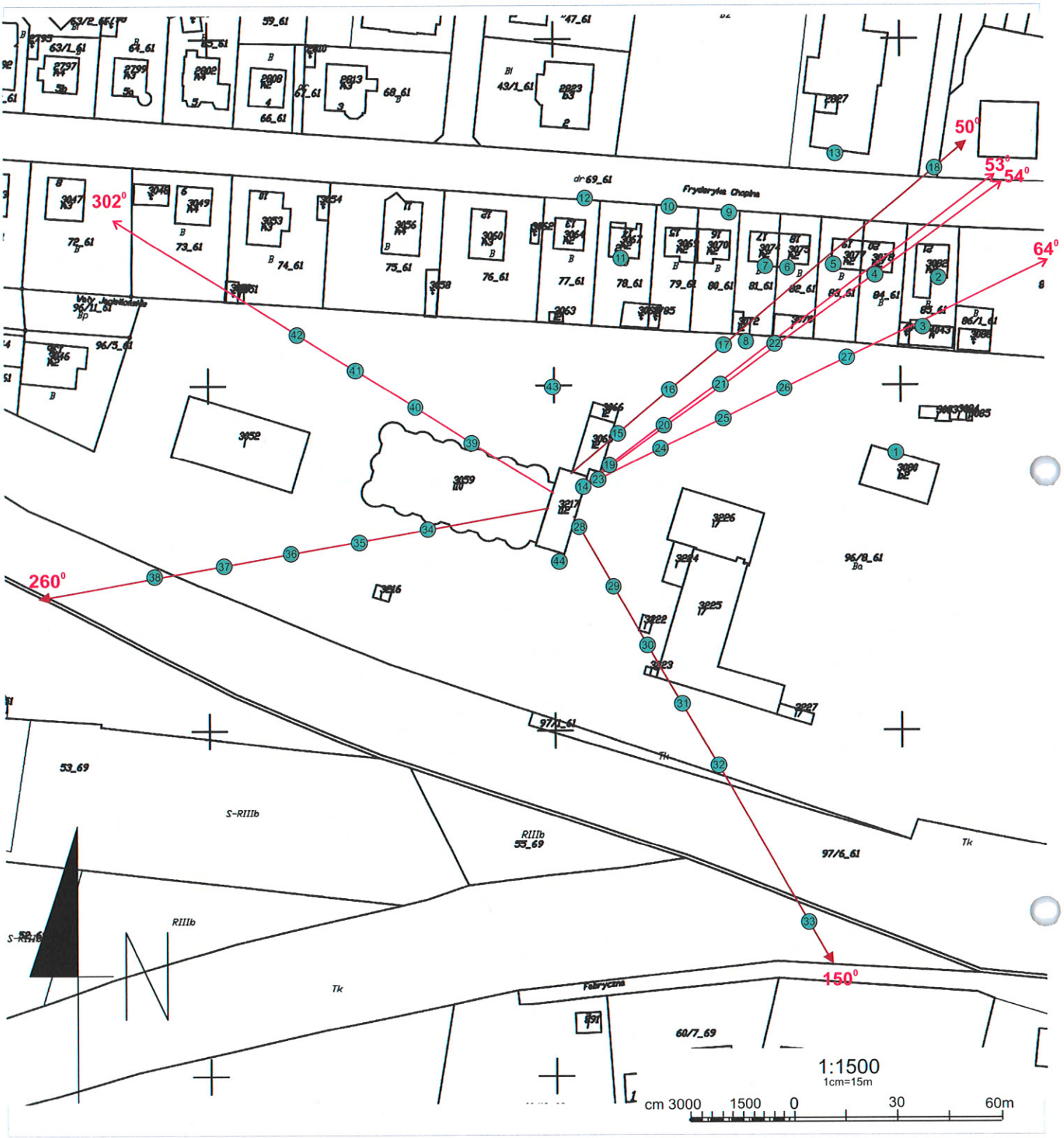
Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkS! Sp. z o.o.
Starszy Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych

Maciej Harbacewicz

Koniec sprawozdania

Załącznik nr 1	**Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.** (77062N!) OLEŚNICA (PWR_OLESNICA_ZACHOD) Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej



Załącznik nr 2	**Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.** (77062N!) OLEŚNICA (PWR_OLESNICA_ZACHOD) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA *1:1500*	*Legenda:* Pion pomiarowy; Kierunek oddziaływania anten sektorowych; Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

Załącznik nr 3	**Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.** (77062N!) OLEŚNICA (PWR_OLESNICA_ZACHOD) Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej