Gdańsk, dn. 2019-11-19

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

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Gdańskim
WPŁYNĘŁO- SEKRETARIAT
2019 -11- 21
Ldz. 11200
Podpis

Starosta Nowodworski
Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim
ul. Sikorskiego 23
82-100 Nowy Dwór Gdański

Dotyczy: Instalacji radiokomunikacyjnej:
(48814N!) MIKOSZEWO (GEB_STEGNA_MIKOSZEWO)

W odpowiedzi na pismo ROŚ.6221.29.2019 ponownie przesyłam informację o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji wraz z kompletem wymaganych dokumentów.

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

Zmiana danych do zgłoszenia przyjęto bez uwag.
27.11.2019 r.

Z up. STAROSTY
mgr Krystyna Łamiszel-Podsiadły
Kierownik Wydziału Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Gdańsk, dn. 2019-07-18

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 Nowodworski

Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim

ul. Sikorskiego 23

82-100 Nowy Dwór Gdański

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 2018r, poz. 799 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 **781 (48814N!) MIKOSZEWO (GEB_STEGNA_MIKOSZEWO)** zlokalizowanej w miejscowości MIKOSZEWO, DZ. NR 215/3. 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 2018r, poz. 799 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

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

Stacja bazowa - **(48814N!) MIKOSZEWO (GEB_STEGNA_MIKOSZEWO)**

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.	8535.0
2.	9966.0
3.	4603.5
4.	8535.0
5.	9966.0
6.	4603.5
7.	8535.0
8.	9966.0
9.	4603.5
10.	8912.5

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** *[°]*	**Zakres kątów pochylenia** *[°]*
1.	18°57'54.8" 54°19'57.5"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	40.0	8535.0	60	0-5/ 0-5/ 0-5
2.	18°57'54.8" 54°19'57.5"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	50.0	9966.0	60	0-8/ 0-8/ 0-8
3.	18°57'54.8" 54°19'57.5"	LTE 2600	50.0	4603.5	60	0-8
4.	18°57'54.7" 54°19'57.4"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	40.0	8535.0	180	0-7/ 0-7/ 0-7
5.	18°57'54.7" 54°19'57.4"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	50.0	9966.0	180	0-8/ 0-8/ 0-8
6.	18°57'54.7" 54°19'57.4"	LTE 2600	50.0	4603.5	180	0-8
7.	18°57'54.6" 54°19'57.5"	UMTS 2100/ LTE 1800/ LTE 2100	40.0	8535.0	280	0-7/ 0-7/ 0-7
8.	18°57'54.6" 54°19'57.5"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	50.0	9966.0	280	0-8/ 0-8/ 0-8
9.	18°57'54.6" 54°19'57.5"	LTE 2600	50.0	4603.5	280	0-8
10.	18°57'54.6" 54°19'57.5"	80000	46.0	8912.5	275	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. 2016 poz. 71 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
3. do wiadomości:
   Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gdańsku
   (zgodnie z art. 152 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)

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 3240/2019/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: (48814N!) MIKOSZEWO (GEB_STEGNA_MIKOSZEWO)
Adres: MIKOSZEWO, MIKOSZEWO 215/3,Powiat nowodworski, WOJ. POMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2019-07-31

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:**
   Głowacka Agnieszka, **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 MIKOSZEWO, MIKOSZEWO 215/3.

5. **Cel zlecenia:**
   Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej (48814N!) MIKOSZEWO (GEB_STEGNA_MIKOSZEWO) 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:**
   Kułygin Michał
   Kosznik Łukasz

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 znajduje się wieś.
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

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 1800/ UMTS 2100	7760.00 POWERWAVE	1	60	4/ 4/ 4	40	8535.0
2	GSM 900/ LTE 800/ UMTS 900	ADU4517R0v06 Huawei	1	60	2/ 2/ 2	50	9966.0
3	LTE 2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	60	2	50	4603.5
4	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	7760.00 POWERWAVE	1	180	2/ 2/ 2	40	8535.0
5	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 800	ADU4517R0v06 Huawei	1	180	0/ 0/ 1	50	9966.0
6	LTE 2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	180	2	50	4603.5
7	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	7760.00 POWERWAVE	1	280	4/ 4/ 4	40	8535.0
8	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	ADU4517R0v06 Huawei	1	280	1/ 0/ 0	50	9966.0
9	LTE 2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	280	4	50	4603.5

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 380 R2 70/80GHz 250MHz Huawei	80	8912.5	VHLP2-80 Andrew	0.6	275	46

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).

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
2019-07-31	09:00 - 09:50	20.7	20.9	40.8	41.2

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-22	Narda Safety Test Solution	Miernik natężenia pola elektrycznego NBM-550	H-0487	S-30	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-0391	D-1594

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 6 czerwca 2018 o numerze LWIMP/W/125/18 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 czerwca 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-22	Narda Safety Test Solution	Miernik natężenia pola elektrycznego NBM-550	H-0487	S-29	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-9091	A-0069

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 5 czerwca 2018 o numerze LWIMP/W/124/18 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 5 czerwca 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-11	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-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.

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

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]
			Sonda S-30	Sonda S-29	SUMA		
1	DPP - ul. Gdańska 17, otwarte okno na I piętrze	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'59,7" 18°58'0,9"
2	DPP - ul. Gdańska 15, otwarte okno na I piętrze	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'59,6" 18°58'3"
3	DPP - ul. Rybacka 13, otwarte okno na I piętrze	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'56,8" 18°57'59,1"
4	GKP 60°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'57,8" 18°57'55,5"
5	GKP 60°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'58,1" 18°57'56,5"
6	GKP 60°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'58,6" 18°57'57,9"
7	GKP 60°, 30m od elewacji budynku	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'59,1" 18°57'59,3"
8	GKP 60°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'59,6" 18°58'0,8"
9	GKP 180°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'57,1" 18°57'54,7"
10	GKP 180°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'56,2" 18°57'54,7"
11	GKP 180°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'55,2" 18°57'54,7"
12	GKP 180°, 90m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'54,3" 18°57'54,7"
13	GKP 180°, 120m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'53,3" 18°57'54,7"
14	GKP 275° i 280°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'57,6" 18°57'53,7"
15	GKP 275° i 280°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'57,7" 18°57'52,4"
16	GKP 275° i 280°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'57,8" 18°57'50,7"
17	GKP 280°, 90m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'58,1" 18°57'49"
18	PPP azymut 300°, 75m od podstawy instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'58,7" 18°57'51"

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.

19	PPP azymut 0°, 1m od narożnika budynku	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'58,6" 18°57'54,7"
20	PPP azymut 50°, 15m od elewacji budynku	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'59,1" 18°57'57,9"
21	PPP azymut 75°, 1m od narożnika budynku	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'57,9" 18°57'57,4"
22	PPP azymut 90°, 1m od narożnika budynku	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'57,4" 18°57'59,7"
23	PPP azymut 160°, 75m od podstawy instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'55,2" 18°57'56,1"
24	PPP azymut 200°, 75m od podstawy instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'55,2" 18°57'53,2"
25	PPP azymut 260°, 75m od podstawy instalacji	0,3-2,0	**<1,0***	**<1,0***	**<1,0***	-	54°19'57" 18°57'50,5"

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:
sonda S-30: 26.6% dla częstotliwości do 3 GHz, sonda S-29: 86.1% dla częstotliwości od 3 GHz do 90 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 781 (48814N!) MIKOSZEWO (GEB_STEGNA_MIKOSZEWO) 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 781 (48814N!) MIKOSZEWO (GEB_STEGNA_MIKOSZEWO) 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.)

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.

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 – 21 sierpnia 2019.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał:

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

Przemysław Bąbik

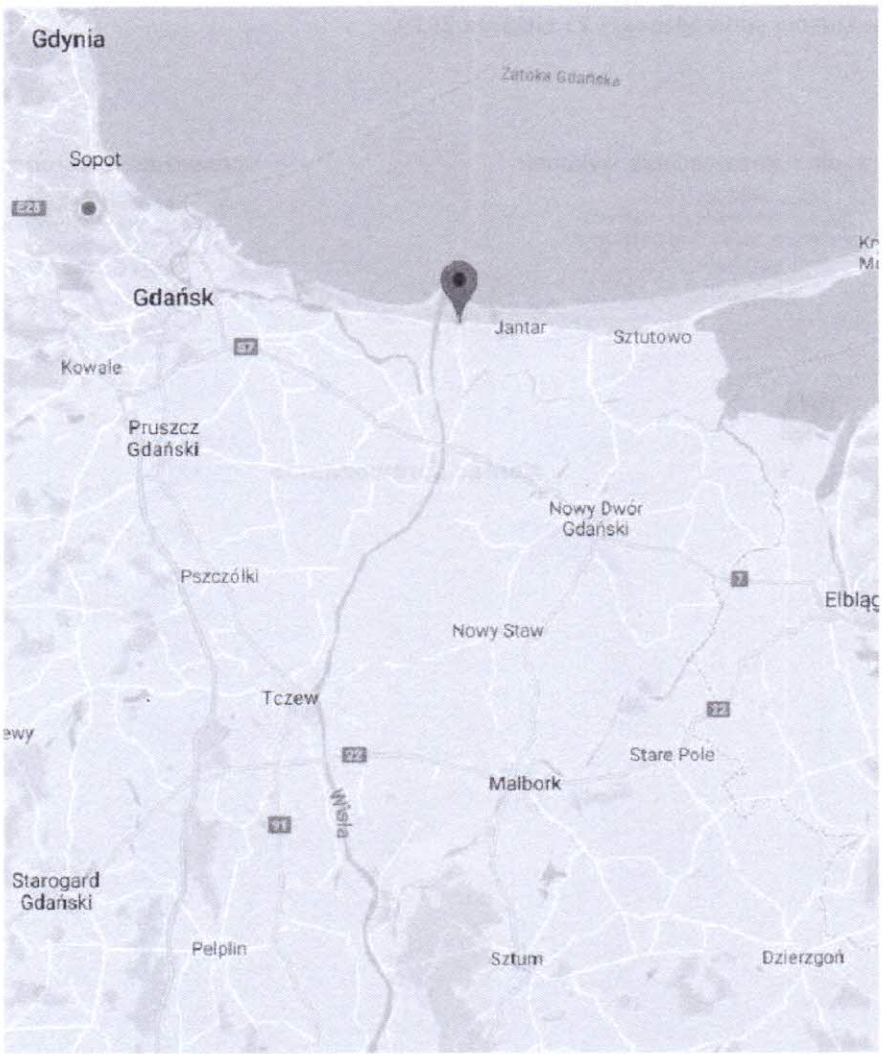
Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkS! Sp. z o.o.
Specjalista ds. Pomiarów PEM
Laboratorium
Badań Środowiskowych

Arkadiusz Mrozek

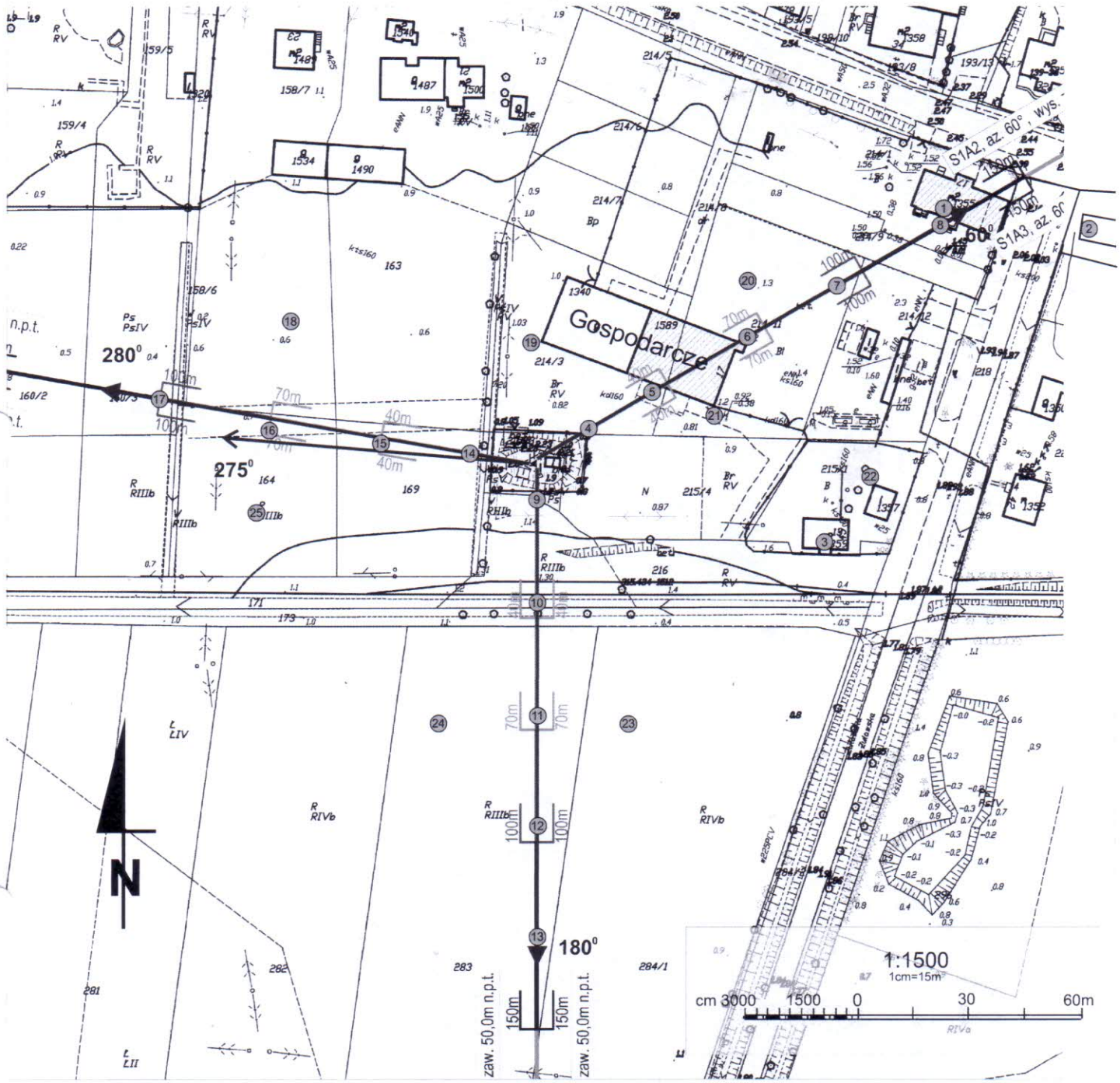
Koniec sprawozdania

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.



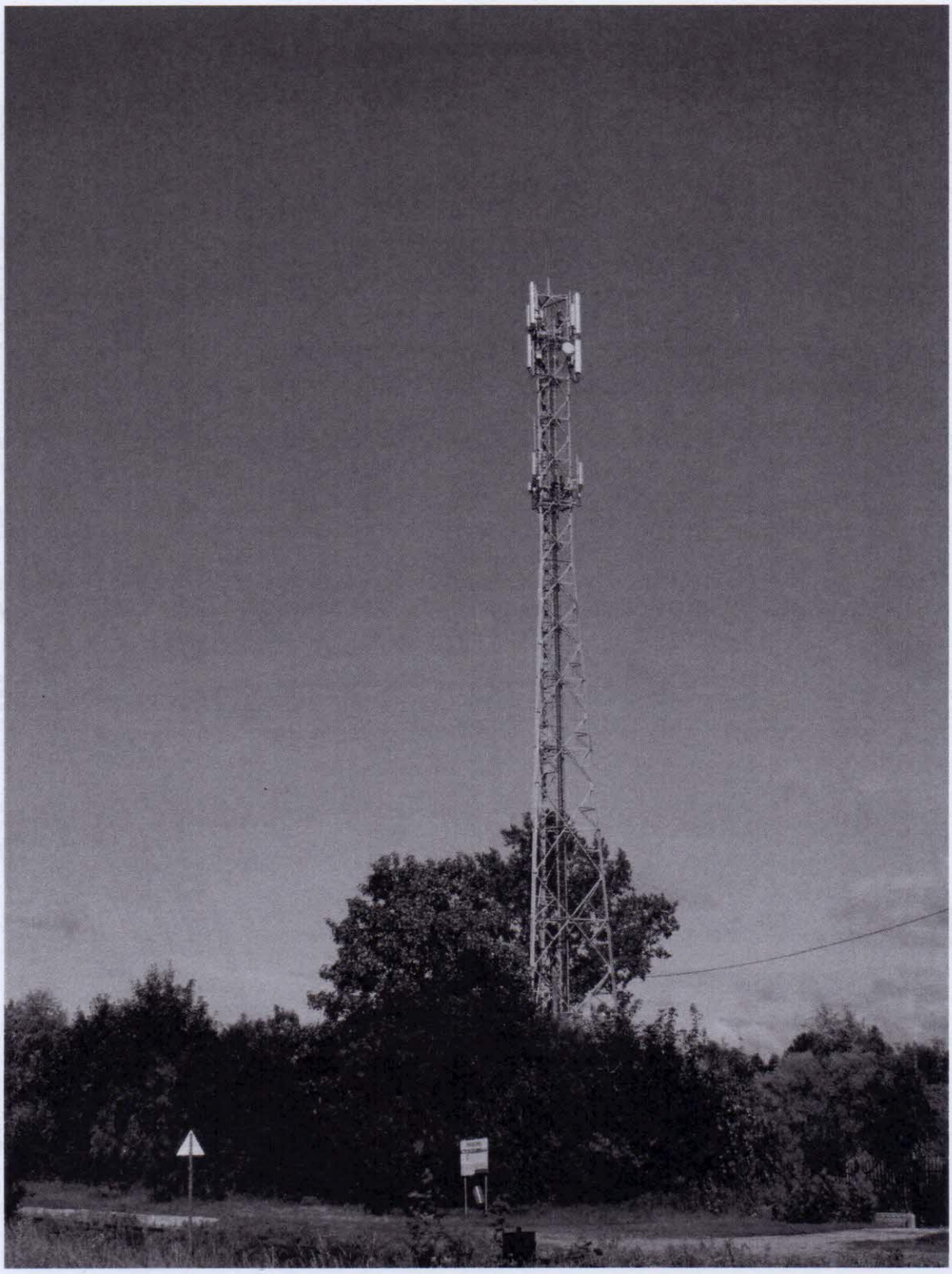
Załącznik nr 1	**Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.** (48814N!) MIKOSZEWO (GEB_STEGNA_MIKOSZEWO) Lokalizacja instalacji

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	**Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.** (48814N!) MIKOSZEWO (GEB_STEGNA_MIKOSZEWO) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej
SKALA *1:1500*	*Legenda:* (X) *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.** (48814N!) MIKOSZEWO (GEB_STEGNA_MIKOSZEWO) 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.