Gdańsk, dn. 2019-03-01

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

Starostwo Powiatowe w Lęborku

ul. Czołgistów 5

84-300 Lębork

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 wielkości i rodzaju emisji** dla stacji bazowej **(41827N!) LEBORK MIASTO (GSL_LEBORK_ZWYCIESTWA12)** zlokalizowanej w miejscowości LĘBORK, UL. WĘGRZYNOWICZA 13. 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 2018r, poz. 799 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.	5795.0
2.	4417.0
3.	8515.0
4.	5795.0
5.	3786.0
6.	8515.0
7.	5795.0
8.	3786.0
9.	8515.0

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.	17°45'04,2" 54°32'17,7"	LTE 800/ LTE 2600	33.5	5795.0	105	0-5/ 0-5
2.	17°45'04,2" 54°32'17,7"	UMTS 900/ GSM 900	33.5	4417.0	105	2-5/ 2-5
3.	17°45'04,2" 54°32'17,7"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	33.5	8515.0	105	0-5/ 0-5/ 0-5
4.	17°45'03,2" 54°32'16,7"	LTE 800/ LTE 2600	29.5	5795.0	222	0-6/ 0-6
5.	17°45'03,2" 54°32'16,7"	UMTS 900/ GSM 900	29.5	3786.0	222	2-6/ 2-6
6.	17°45'03,2" 54°32'16,7"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	29.5	8515.0	222	0-6/ 0-6/ 0-6
7.	17°45'03,6" 54°32'17,7"	LTE 800/ LTE 2600	33.7	5795.0	345	0-6/ 0-6
8.	17°45'03,6" 54°32'17,7"	UMTS 900/ GSM 900	33.7	3786.0	345	2-6/ 2-6
9.	17°45'03,6" 54°32'17,7"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	33.7	8515.0	345	0-6/ 0-6/ 0-6

**) 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/ 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 1024/2019/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: (41827N!) LEBORK MIASTO (GSL_LEBORK_ZWYCIESTWA12)

Adres: LĘBORK, ul. ZWYCIĘSTWA 12, Powiat lęborski, WOJ. POMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2019-03-14

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., 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 LĘBORK, ul. ZWYCIĘSTWA 12.

5. **Cel zlecenia:**
   Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej (41827N!) LEBORK MIASTO (GSL_LEBORK_ZWYCIESTWA12) 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:**

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 maszcie usytowanym na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na dachu budynku. Wokół instalacji znajduje się miasto.
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	UMTS 900/ GSM 900	7752.00 POWERWAVE	1	105	2/ 2	33.5	4417.0
2	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	105	0/ 0/ 0	33.5	8515.0
3	LTE 800/ LTE 2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	105	2/ 2	33.5	5795.0
4	UMTS 900/ GSM 900	742265 Kathrein	1	222	2/ 2	29.5	3786.0
5	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	222	4/ 4/ 4	29.5	8515.0
6	LTE 800/ LTE 2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	222	2/ 2	29.5	5795.0
7	UMTS 900/ GSM 900	742265 Kathrein	1	345	2/ 2	33.7	3786.0
8	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	345	2/ 2/ 2	33.7	8515.0
9	LTE 800/ LTE 2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	345	2/ 2	33.7	5795.0

Transmisja realizowana drogą kablową

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
2019-03-14	15:45-16:45	7.4	7.2	60.7	60.5

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:

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.

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-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-08	Leica	Dalmierz laserowy	1042957273	4609.4-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 na ostatnim piętrze budynku szpitala	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'18,1" 17°45'5,1"
2	DPP na ostatnim piętrze budynku szpitala	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'17,3" 17°45'3,7"
3	DPP na ostatnim piętrze budynku szpitala	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'19,3" 17°45'4,4"
4	DPP w oknie na parterze budynku szpitala	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'18,3" 17°45'3"
5	DPP w oknie na IIp budynku	2,0	1,2	± 0,65	54°32'17,3" 17°45'1,4"
6	DPP w oknie budynku usługowego ul. Węgrzynowicza 2	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'18,9" 17°45'1,8"
7	DPP w oknie na Ip budynku ul. Węgrzynowicza	2,0	1,1	± 0,59	54°32'19,5" 17°45'2,6"
8	DPP w oknie na parterze budynku ul. Węgrzynowicza 4 (wyżej brak dostępu)	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'20" 17°45'3,8"
9	DPP w oknie na Ip budynku ul. Zwycięstwa 35	2	1,2	± 0,65	54°32'15,4" 17°45'0,7"
10	DPP w oknie na parterze budynku ul. Zwycięstwa 36	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'16,3" 17°44'59"
11	DPP w oknie na parterze budynku ul. Zwycięstwa 34	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'14,7" 17°45'1,8"
12	DPP na ostatniej kondygnacji budynku ul. Wybickiego 1	2,0	**1,4**	± 0,76	54°32'16,3" 17°45'8,1"
13	DPP w oknie klatki schodowej ostatnie piętro budynku ul. Wybickiego 3	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'16,9" 17°45'10,2"
14	DPP w oknie na parterze budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'17,2" 17°45'8,4"
15	GKP 105°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'17,5" 17°45'4,7"
16	GKP 105°, 20m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'17,3" 17°45'5,8"

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.

17	GKP 105°, 40m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'17,1" 17°45'6,8"
18	GKP 105°, 60m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'17" 17°45'7,9"
19	GKP 105°, 80m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'16,8" 17°45'8,8"
20	GKP 105°, 100m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'16,7" 17°45'9,9"
21	GKP 222°, 20m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'16,3" 17°45'2,5"
22	GKP 222°, 40m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'15,8" 17°45'1,8"
23	GKP 222°, 60m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'15,3" 17°45'1,1"
24	GKP 222°, 80m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'14,8" 17°45'0,3"
25	GKP 222°, 100m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'14,4" 17°44'59,7"
26	GKP 222°, 120m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'13,9" 17°44'58,9"
27	GKP 345°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'17,6" 17°45'3,6"
28	GKP 345°, 20m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'18,2" 17°45'3,4"
29	GKP 345°, 40m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'18,8" 17°45'3,2"
30	GKP 345°, 80m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'20,1" 17°45'2,5"
31	GKP 345°, 100m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	54°32'20,7" 17°45'2,3"

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 (41827N!) LEBORK MIASTO (GSL_LEBORK_ZWYCIESTWA12) 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 (41827N!) LEBORK MIASTO (GSL_LEBORK_ZWYCIESTWA12) 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 – 11 kwietnia 2019.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

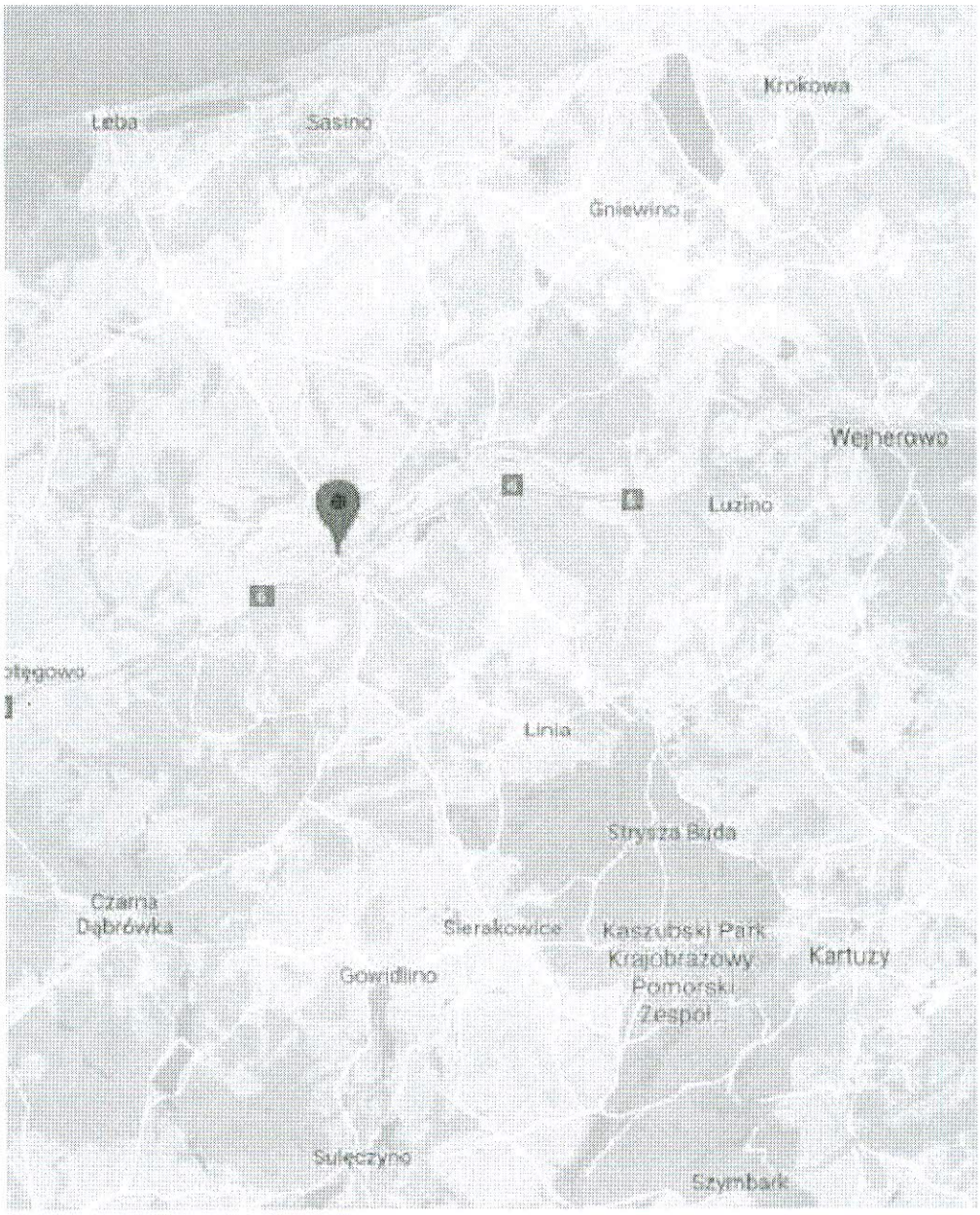
NetWorkSI Sp. z o.o.
Specjalista ds. pomiarów

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Kierownik 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	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. (41827N!) LEBORK MIASTO (GSL_LEBORK_ZWYCIESTWA12) 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.

0 10 20 30 40 50m

skala 1:1500
1cm=15m

Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. (41827N!) LEBORK MIASTO (GSL_LEBORK_ZWYCIESTWA12) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej
SKALA 1:1500	*Legenda:* (X) Pion pomiarowy → Kierunek oddziaływania anten sektorowych

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. (41827N!) LEBORK MIASTO (GSL_LEBORK_ZWYCIESTWA12) 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.