

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

Pełnomocnik: ~~XXXXXXXXXX~~  
Pełnomocnictwo numer: 3295/01/16  
z dnia: 2016-01-18

**dane do korespondencji:**  
**NetWorkSI Sp. z o.o.**  
ul. Marynarki Polskiej 163  
80-868 Gdańsk  
tel. ~~XXXXXXXXXX~~

**Starosta Powiatu Wejherowskiego**  
**Starostwo Powiatowe w Wejherowie**  
**ul. 3 Maja 4**  
**84-200 Wejherowo**

**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 **BOLSZEWO 775/2549(3145)/40805** zlokalizowanej w miejscowości WEJHEROWO, UL. PRZEMYSŁOWA 18. 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 - (40805N!) BOLSZEWO (GGD\_WEJHEROWO\_PRZEMYSLOWA)

**9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:**

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	4706.0
2.	6732.0
3.	4706.0
4.	6732.0
5.	4706.0
6.	6732.0

**12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:**

Lp. <sup>3)</sup>	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°13'12" 54°36'42,2"	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	38.5	4706.0	100	2-8/ 2-8/ 0-8
2.	18°13'12" 54°36'42,2"	UMTS 2100/ LTE 2100	38.5	6732.0	100	0-8/ 0-8
3.	18°13'12" 54°36'42,1"	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	38.5	4706.0	170	2-7/ 2-7/ 0-7
4.	18°13'12" 54°36'42,1"	UMTS 2100/ LTE 2100	38.5	6732.0	170	0-7/ 0-7
5.	18°13'11,9" 54°36'42,2"	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	38.5	4706.0	270	2-8/ 2-8/ 0-8
6.	18°13'11,9" 54°36'42,2"	UMTS 2100/ LTE 2100	38.5	6732.0	270	0-8/ 0-8

\*) 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](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

**S P R A W O Z D A N I E 2612/2017/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA**

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: (40805N!) BOLSZEWO (GGD\_WEJHEROWO\_PRZEMYSŁOWA)  
Adres: WEJHEROWO, PRZEMYSŁOWA 18, Powiat wejherowski, WOJ. POMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2019-10-08

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:**

~~XXXXXXXXXX~~, 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 WEJHEROWO, PRZEMYSŁOWA 18.

**5. Cel zlecenia:**

Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej (40805N!) BOLSZEWO (GGD\_WEJHEROWO\_PRZEMYSLOWA) 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:**

~~XXXXXXXXXX~~

**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 szafie outdoor 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

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wyrażanego pola		stacjonarne					
Lp.	częstotliwość / zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ / producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	Kąt podchylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana (zotropowo) (ERP) [W]
1	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	742264 Kathrein	1	100	2/ 2/ 3	38.5	4706.0
2	UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	100	4/ 4	38.5	6732.0
3	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	742264 Kathrein	1	170	2/ 2/ 3	38.5	4706.0
4	UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	170	4/ 4	38.5	6732.0
5	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	742264 Kathrein	1	270	2/ 2/ 3	38.5	4706.0
6	UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	270	4/ 4	38.5	6732.0

Transmisja realizowana drogą kablową

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

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

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 [%]	
2019-10-08	09:30-10:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		6.4	6.5	55.3	55.1

### 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-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. Świadczenie 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).

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.

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]	Nateżenie pola elektrycznego E [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]	Wsółrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego
1	DPP płaszczyzna okna parterowego budynku przemysłowego	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41,8" 18°13'12,6"
2	DPP płaszczyzna okna parterowego budynku przemysłowego	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41,5" 18°13'11,8"
3	DPP w oknie na I piętrze budynku Energa	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41,9" 18°13'11"
4	DPP w oknie na II piętrze klatki schodowej budynku Energa	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'42,3" 18°13'11,6"
5	DPP płaszczyzna okna na parterze budynku (wyżej brak okien)	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'42,8" 18°13'10,6"
6	PPP w wejściu do busynku na I piętrze (schody)	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'43,3" 18°13'11"
7	DPP płaszczyzna okna na parterze budynku (wyżej brak dostępu - magazyn) ul. Przemysłowa 17	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41,1" 18°13'9,4"
8	DPP w oknie klatki schodowej na I piętrze budynku przy ul. Przemysłowej 15	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'39,4" 18°13'11"
9	DPP płaszczyzna okna budynku przy ul. Przemysłowej 10A (wyżej brak dostępu - pomieszczenie do wynajęcia)	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'39,3" 18°13'13,2"
10	DPP w oknie otwartym na I piętrze klatki schodowej budynku przy ul. Przemysłowej 10	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'39,7" 18°13'14,9"
11	PPP przed posesją przy ul. Rogali 47 (wewnątrz brak dostępu - brak właścicieli)	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'40,5" 18°13'12,1"
12	PPP w wejściu do budynku przy ul. Rogali 45	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'40,9" 18°13'13,4"
13	PPP w wejściu do budynku przy ul. Rogali 43	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41,3" 18°13'14,6"
14	PPP przed posesją przy ul. Rogali 41 (wewnątrz brak dostępu - brak właścicieli)	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41,9" 18°13'15,5"
15	DPP płaszczyzna okna na parterze budynku (wyżej brak dostępu - brak właścicieli)	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41,8" 18°13'16,6"
16	DPP w oknie otwartym na I piętrze klatki schodowej budynku przy ul. Przemysłowej 12	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'40,4" 18°13'16,5"
17	GKP 100°, 1m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'42,1" 18°13'12,1"
18	GKP 100°, 20m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'42" 18°13'13,1"
19	GKP 100°, 40m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41,9" 18°13'14,2"
20	GKP 100°, 60m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41,8" 18°13'15,3"
21	GKP 100°, 80m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41,7" 18°13'16,4"
22	GKP 170°, 1m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'42,1" 18°13'12"
23	GKP 170°, 15m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41,6" 18°13'12,1"
24	GKP 170°, 35m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'41" 18°13'12,3"
25	GKP 170°, 55m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'40,4" 18°13'12,5"
26	GKP 170°, 75m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'39,7" 18°13'12,7"
27	GKP 170°, 95m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'39,1" 18°13'12,9"
28	GKP 270°, 1m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'42,2" 18°13'11,8"
29	GKP 270°, 30m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'42,2" 18°13'10,1"
30	GKP 270°, 50m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'42,2" 18°13'9"

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.

31	GKP 270°, 70m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'42,2" 18°13'7,9"
32	GKP 270°, 80m od wieży, na której jest instalacja radiokomunikacyjna	0,3-2,0	<1,0*	-	54°36'42,2" 18°13'7,4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

Umieszczenie 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 775 (40805N!) BOLSZEWO (GGD\_WEJHEROWO\_PRZEMYSLOWA) w miejscach, w których przeprowadzono pomiary 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).

\*\* - zgodnie z normą PN-EN 62311, w celu oceny zgodności, gdy niepewność względna wynosi poniżej 30%, wartość zmierzona 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 – 21 października 2019.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

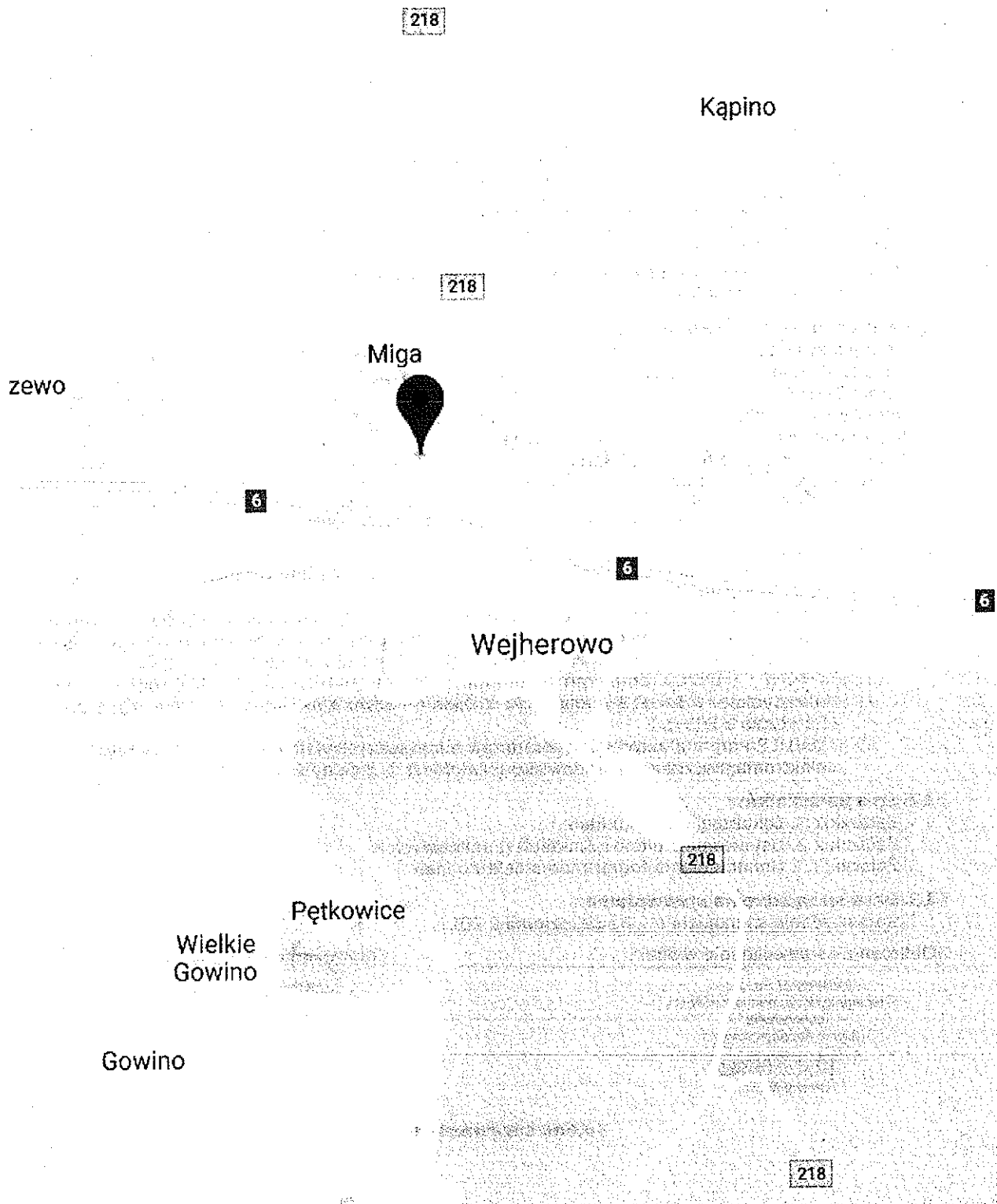
NetWorkS! Sp. z o.o.  
Specjalista ds. pomiarów PEM  
Laboratorium  
Badań Środowiskowych

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkS! Sp. z o.o.  
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.

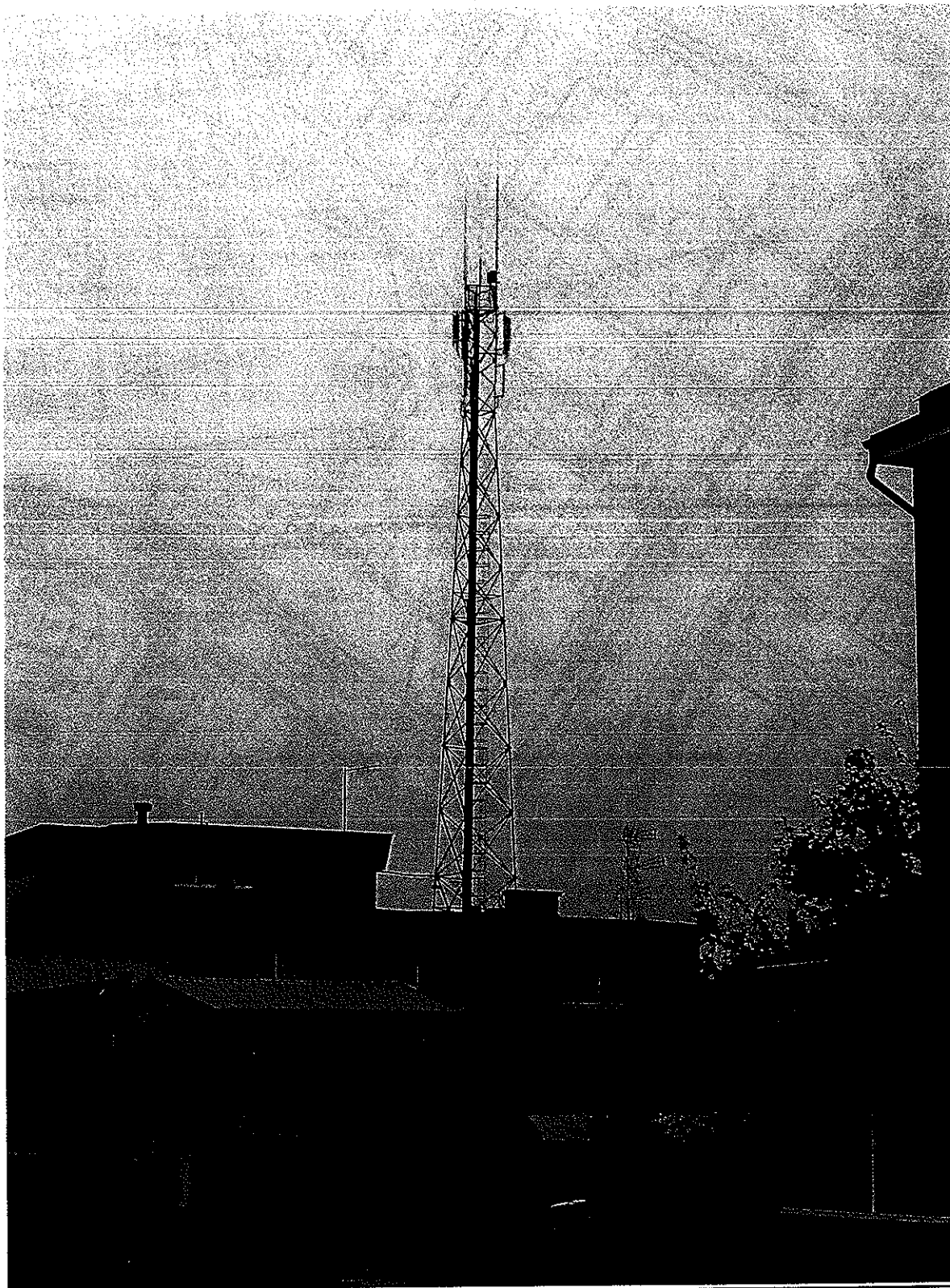


Załącznik nr 1	Instalacja Radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. (40805N!) BOLSZEWO (GGD_WEJHEROWO_PRZEMYSŁOWA) Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---

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. (40805N!) BOLSZEWO (GGD\_WEJHEROWO\_PRZEMYSŁOWA)

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.