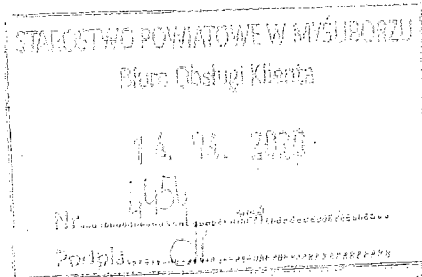


Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Poznań, dn. 2020-04-07



Starostwo Powiatowe w Myśliborzu

ul. Północna 15

74-300 Myślibórz

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 3989 (62548N!) RÓW (PGO_MYSLIBORZ_ROW) zlokalizowanej w miejscowości RÓW 27, DZIAŁKA 147. 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 emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	3363.0
2.	3363.0
3.	2466.0
4.	3363.0
5.	3363.0
6.	2466.0
7.	3363.0
8.	3363.0
9.	2466.0

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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	14°43'33,1" 52°59'20,6"	GSM 900/ UMTS 900	60.0	3363.0	0	0/0
2.	14°43'33,1" 52°59'20,6"	UMTS 900/ GSM 900	60.0	3363.0	0	0/0
3.	14°43'33,1" 52°59'20,6"	LTE 800	60.0	2466.0	0	3
4.	14°43'33,3" 52°59'20,4"	GSM 900/ UMTS 900	50.0	3363.0	115	0/0
5.	14°43'33,3" 52°59'20,4"	UMTS 900/ GSM 900	50.0	3363.0	115	0/0
6.	14°43'33,3" 52°59'20,4"	LTE 800	50.0	2466.0	115	3
7.	14°43'33,1" 52°59'20,5"	GSM 900/ UMTS 900	50.0	3363.0	210	0/0
8.	14°43'33,1" 52°59'20,5"	UMTS 900/ GSM 900	50.0	3363.0	210	0/0
9.	14°43'33,1" 52°59'20,5"	LTE 800	50.0	2466.0	210	3

*) 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.

W załączniku przesyłam:

- 1.
- 2.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

S P R A W O Z D A N I E 5415/2016/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: (62548N!) RÓW (PGO_MYSLIBORZ_ROW)
Adres: Rów 27, dz. nr 147, Powiat myśliborski, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 9 listopada 2016

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:

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego dla stacji bazowej telefonii komórkowej Orange Polska S.A. zlokalizowanej w Rów 27, dz. nr 147.

5. Cel zlecenia:

Ustalenie wpływu na środowisko stacji bazowej (62548N!) RÓW (PGO_MYSLIBORZ_ROW), 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

Rów 27, dz. nr 147

Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze technologicznym posadowionym u podstawy wieży. Wokół stacji znajduje się pola, łąki, teren oczyszczalni. Stacja bazowa 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	Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]	Warunki pracy	Rodzaj wytwarzanego pola	Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości [MHz]	Typ/productent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochYLENIA [°]	Wysokość środka elektrycznego o anteny [m n.p.t.]	Ilość nadajników	Maksymalna moc nadawania dla 1 nadajnika [dBm]
Kierunkowa	24	znamionowe	stacjonarne	1	LTE 800	ADU4518R7 Huawei	1	0	3	60,0	1	43,0
				2	GSM 900/UMTS 900	730376 Kathrein	1	0	0/0	60,0	4/1	43,0/43,0
				3	GSM 900/UMTS 900	730376 Kathrein	1	0	0/0	60,0	4/1	43,0/43,0
				4	LTE 800	ADU4518R7 Huawei	1	115	3	50,0	1	43,0
				5	GSM 900/UMTS 900	730376 Kathrein	1	115	0/0	50,0	5/1	43,0/43,0
				6	GSM 900/UMTS 900	730376 Kathrein	1	115	0/0	50,0	5/1	43,0/43,0
				7	LTE 800	ADU4518R7 Huawei	1	210	3	50,0	1	43,0
				8	GSM 900/UMTS 900	730376 Kathrein	1	210	0/0	50,0	4/1	43,0/43,0
				9	GSM 900/UMTS 900	730376 Kathrein	1	210	0/0	50,0	4/1	43,0/43,0

Parametry radiolini:

Charakterystyka promieniowania	Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]	Warunki pracy	Rodzaj wytwarzanego pola	Lp.	Typ/ Productent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc na wejściu falowodu [dBm]	Typ/ productent	Średnica anteny [m]	Azymut (o)	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m]
Kierunkowa	24	znamionowe	stacjonarne	1	RTN 15G/28MHz Huawei	15	25	VHLP2-15-HW1A Andrew	0,6	76	57,0

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji nie stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpłynąć na wynik wartości mierzonej.

8. Opis pomiarów

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	Godzina	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]
9 listopada 2016	15:35-16:25	3,7	67,1

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.

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne ze znamionowymi charakterystykami.

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Numer fabryczny	Model	Producent	Oznaczenie sondy	Numer fabryczny	Model	Producent	Oznaczenie miernika
I-0004	11.3	Narda STS	S-01	AU-0189	EMR-300	Narda STS	M-01

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 17 grudnia 2015 o numerze LWMP/W/281/15 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWMP) Politechniki Wrocławskiej.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 17 stycznia 2017 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-11	Producent:	AZ	Model:	AZ-8706
-------------	-------	------------	----	--------	---------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 29 maja 2017 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Disto Classic X310	843810238	1146,7-M11-4180-396/15	08-04-2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 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
1-6	GKP 0°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,00*	-
7-12	GKP 76°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,00*	-
13-18	GKP 115°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,00*	-
19-24	GKP 210°, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 20m	0,3-2,0	<1,00*	-
25-26	Wzdłuż drogi	0,3-2,0	<1,00*	-
27-34	Teren wokół stacji bazowej	0,3-2,0	<1,00*	-

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 z oszacowania * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

wynikającej z niepewności standardowej pomiarowej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu równomiernego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona wynosi 42,2%

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego charakterystycznego poprzez składową elektryczną pola** w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej (62548Ni) RÖW (PGO_MYSLIBORZ_ROW) 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

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.

środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

W związku z powyższym w otoczeniu badanego obiektu (62548N!) RÓW (PGO_MYSLIBORZ_ROW) przebywanie ludności nie podlega ograniczeniu.

** - wyniki bez uwzględnienia niepewności pomiaru

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672 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 12, z dnia 06 lutego 2015r.).

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 – 14 listopada 2016.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

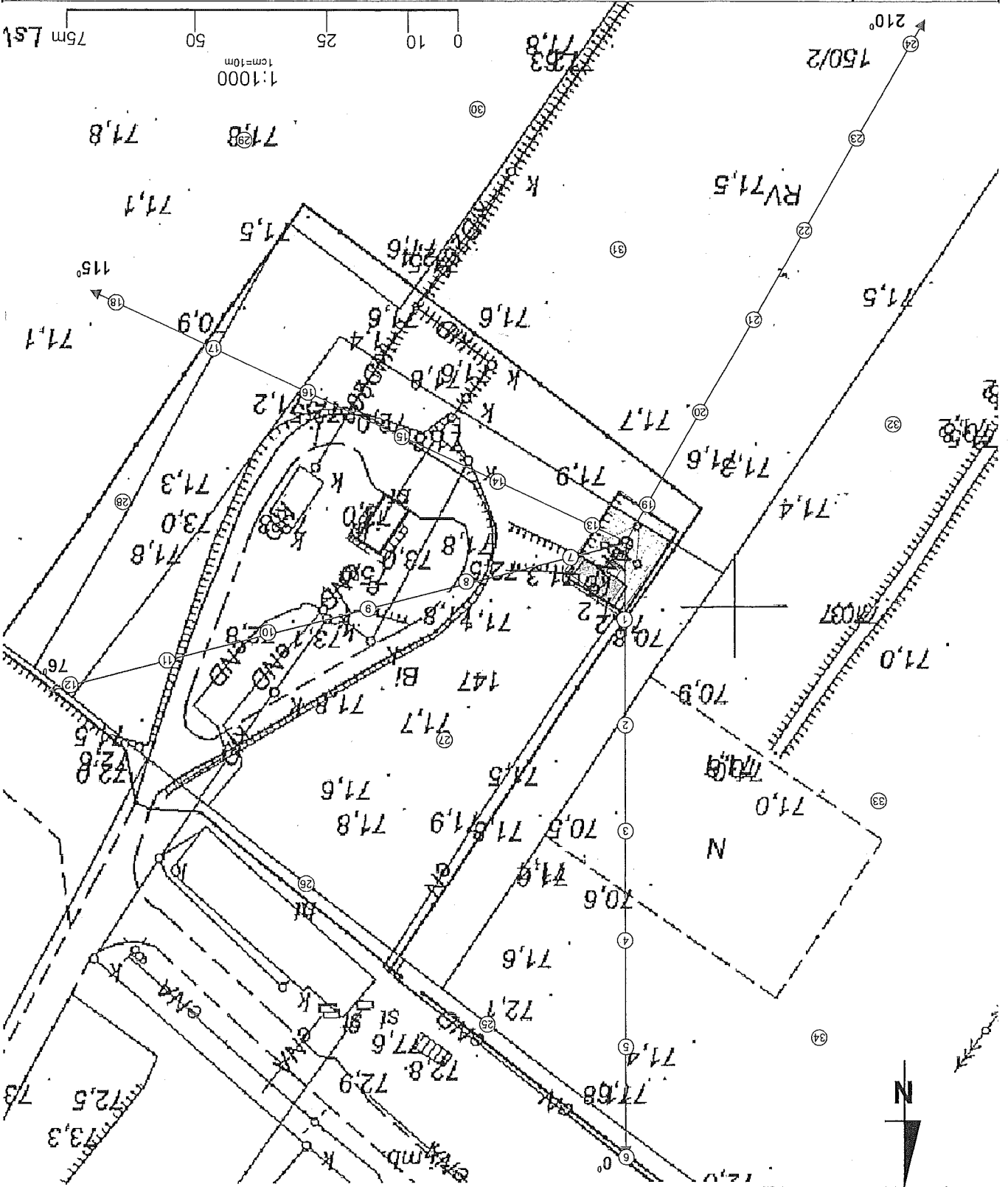
Koniec sprawozdania

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.



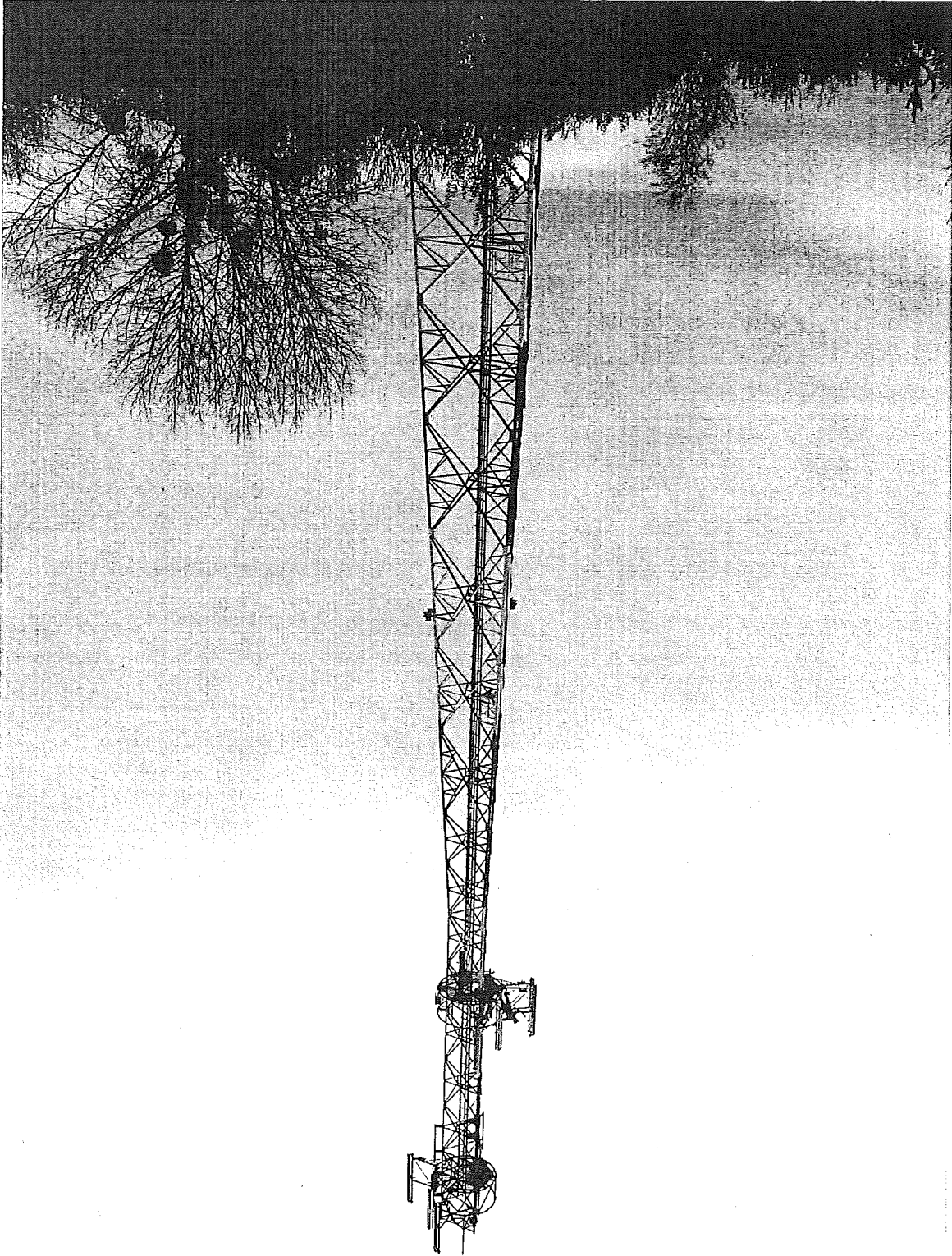
Załącznik nr 1	STACJA BAZOWA Orange Polska S.A. (62548NI) RÓW (PGO_MYSLIBORZ_ROW) Lokalizacja stacji
----------------	--

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.



Załącznik nr 2 SKALA 1:1000	STACJA BAZOWA Orange Polska S.A. (62548NI) RÓW (PGO_MYSLIBORZ_ROW) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej 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

STACJA BAZOWA Orange Polska S.A. (62548NI) RÓW (PGO_MYSLIBORZ_ROW)
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.