

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-12-12

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE (84-200 WEJHEROWO, WOJ.
POMORSKIE)

INFORMACJA

40785 - art.152 POŚ MD

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 737 (40785NI) RUMIA ROZANA (GGD_RUMIA_ROZANA9) zlokalizowanej w miejscowości RUMIA, ul. RÓŻANA 9.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2024-12-12T21:10:10.709+01:00

Podpis elektroniczny

Foldery

Nowe 1

[{FolderPism.aspx?Status=1}](#)

W realizacji 18

[{FolderPism.aspx?Status=2}](#)

Poczekalnia 7

[{FolderPism.aspx?Status=11}](#)

Do podpisu

[{FolderDoPodpisu.aspx}](#)

Przekazane

[{FolderPism.aspx?Status=3}](#)

Zakończono

[{FolderPism.aspx?Status=7}](#)

Do wiadomości

[{FolderPism.aspx?Status=4}](#)

Wkłady własne

[{FolderPism.aspx?Status=5}](#)

Udostępnione

[{FolderPism.aspx?Status=6}](#)**Zakładki moich spraw****Kancelaria**

Uzupełnienie metadanych

[{Kancelaria/UzupelnianieMetadanych.aspx}](#)

Zwrot/zwroty

[{Zwrotki/Kancelaria.aspx}](#)**Przydatne**

Wychodzące

[{ZarazanieKorespondencja.aspx}](#)

Szablony obiegu

[{SzablonyObiegow.aspx}](#)

Listy seryjne

[{ZarazanieListySeryjne.aspx}](#)

Meta adresaci

[{MetaAdresaci.aspx}](#)

Hurtowe operacje

[{HurtoweOperacje.aspx}](#)

Kalendarz

[{Kalendarz.aspx}](#)

Rejestry

[{RejestriPrzeglad.aspx}](#)

Grupy dystrybucyjne

Spis spraw

[{SpisSpraw4.aspx}](#)

Spis niestanowiących akt sprawy

[{SpisSprawNAS.aspx}](#)

Raporty

[{Raporty2.aspx}](#)

Wyszukiwanie

[{Szukaj.aspx}](#)

Gdańsk, dn. 2024-12-12

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

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. 2024 poz. 54).

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 instalacji radiokomunikacyjnej **737 (40785N!) RUMIA ROZANA (GGD_RUMIA_ROZANA9)** zlokalizowanej w miejscowości RUMIA, ul. RÓŻANA 9. 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. 2024 poz. 54), 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.	15714
2.	13017
3.	15714
4.	13017
5.	15714
6.	13017

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

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 [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	18°23'32.5" 54°34'53.4"	800/1800/2100	18.5	15714	65	0-14/0-10/ 0-10
2.	18°23'32.5" 54°34'53.4"	900/2600	18.5	13017	65	0-14/0-10
3.	18°23'32.4" 54°34'53.4"	800/1800/2100	18.5	15714	188	0-14/0-10/ 0-10
4.	18°23'32.4" 54°34'53.4"	900/2600	18.5	13017	188	0-14/0-10
5.	18°23'32.4" 54°34'53.4"	800/1800/2100	18.5	15714	293	0-14/0-10/ 0-10
6.	18°23'32.4" 54°34'53.4"	900/2600	18.5	13017	293	0-14/0-10

*) 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.

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

S P R A W O Z D A N I E 10377/2024/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 737 (40785N!) RUMIA ROZANA (GGD_RUMIA_ROZANA9)
Adres: RUMIA, RÓŻANA 9, Powiat wejherowski, WOJ. POMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-12-05

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 elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej Orange Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości RUMIA, RÓŻANA 9.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 737 (40785N1) RUMIA ROZANA (GGD_RUMIA_ROZANA9) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)*.

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

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

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 pochylecia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/1800/2100	ATR4518R13 Huawei	1	65	0-14**/0-10**/ 0-10**	18.5	15714
2	900/2600	ATR4518R13 Huawei	1	65	0-14**/0-10**	18.5	13017
3	800/1800/2100	ATR4518R13 Huawei	1	188	0-14**/0-10**/ 0-10**	18.5	15714
4	900/2600	ATR4518R13 Huawei	1	188	0-14**/0-10**	18.5	13017
5	800/1800/2100	ATR4518R13 Huawei	1	293	0-14**/0-10**/ 0-10**	18.5	15714
6	900/2600	ATR4518R13 Huawei	1	293	0-14**/0-10**	18.5	13017

* wskazane wartości kąta pochylecia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

** pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

Transmisja realizowana drogą kablową

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

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
2024-12-05	11:50-14:10	3.5	3.7	68.4	68.1

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględnia się poprawki pomiarowe przekazane

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.

przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630) zaznaczając, że wymagane jest wykonanie pomiaru z wykorzystaniem miernika selektywnego. W przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

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
MW-08	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN2090	SW-15	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230221

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 8 listopada 2024 o numerze LWiMP/W/395/24 wydane przez Politechnika Wroclawska.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 listopada 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-21	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 stycznia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-09	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042956700	4609.10-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	MAX-M8Q

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	PKP przed wejściem do budynku przy ul Różanej 9	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'53.4" 18°23'32.6"
2	GKP w odległości 23m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	1.2	1.6	0.06	54°34'53.8" 18°23'33.7"
3	DPP w oknie otwartym na 1 piętrze budynku przy ul Różanej 11	2.0	1.4	1.9	0.07	54°34'53.8" 18°23'33.0"
4	PKP Przed wejściem na posesję przy ul Różanej 13	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'54.5" 18°23'34.1"

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.

5	PKP Przed wejściem na posesję przy ul Różanej 13a	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'55.2" 18°23'32.3"
6	PKP przed wejściem na posesję przy ul Konopnickiej 21	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'55.6" 18°23'34.1"
7	PKP przed wejściem na posesję przy ul Konopnickiej 23	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'55.9" 18°23'33.0"
8	DPP w oknie otwartym na 1 piętrze budynku przy ul. Różanej 7	2.0	1.8	2.4	0.09	54°34'52.7" 18°23'31.9"
9	DPP w oknie otwartym na 1 piętrze budynku przy ul Majkowskiego 1	2.0	1.1	1.5	0.05	54°34'53.4" 18°23'30.5"
10	DPP w oknie na 1 piętrze budynku przy ul. Majkowskiego 2	2.0	1.2	1.6	0.06	54°34'53.8" 18°23'31.2"
11	GKP w odległości 44m od anteny sektorowej az. 293°	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'54.1" 18°23'30.1"
12	DPP płaszczyzna okna parterowego budynku usługowego przy ul Majkowskiego 2a	2.0	2.0	2.7	0.1	54°34'55.2" 18°23'30.1"
13	DPP na balkonie na 1 piętrze budynku przy ul. Majkowskiego 2a	2.0	3.1	4.2	0.15	54°34'54.5" 18°23'29.8"
14	GKP w odległości 101m od anteny sektorowej az. 293°	2.0	1.6	2.2	0.08	54°34'54.8" 18°23'27.2"
15	GKP w odległości 67m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	1.4	1.9	0.07	54°34'54.5" 18°23'35.9"
16	GKP w odległości 101m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	3.3	4.5	0.16	54°34'54.8" 18°23'37.7"
17	PKP przed wejściem na posesję przy ul Różanej 5	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'52.0" 18°23'31.6"
18	DPP na balkonie na 1 piętrze budynku przy ul Różanej 5	2.0	1.6	2.2	0.08	54°34'51.6" 18°23'30.5"
19	PKP przed wejściem na posesję przy ul Różana 5a	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'52.3" 18°23'29.8"
20	GKP w odległości 101m od anteny sektorowej az. 188°	2.0	2.3	3.1	0.11	54°34'50.2" 18°23'31.6"
21	DPP w oknie otwartym na 1 piętrze budynku przy ul Różanej 6	2.0	1.4	1.9	0.07	54°34'51.6" 18°23'34.4"
22	DPP Na balkonie na 1 piętrze budynku przy ul Różanej 8	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'52.3" 18°23'35.2"
23	PKP przed wejściem na posesję przy ul Różanej 12	2.0	2.7	3.6	0.13	54°34'53.4" 18°23'36.2"
24	PKP przed wejściem na posesję przy ul Różanej 10a	2.0	1.4	1.9	0.07	54°34'53.0" 18°23'35.5"
25	PKP przed wejściem na posesję przy ul Różanej 10	2.0	1.5	2	0.07	54°34'53.0" 18°23'35.5"
26	GKP w odległości 58m od anteny sektorowej az. 188°	2.0	1.5	2	0.07	54°34'51.6" 18°23'31.9"
27	GKP w odległości 14m od anteny sektorowej az. 188°	2.0	1.2	1.6	0.06	54°34'53.0" 18°23'32.3"
28	GKP w odległości 14m od anteny sektorowej az. 293°	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'53.8" 18°23'31.6"
29	PKP na az. 281° w odległości 44m od anteny sektorowej az. 293°	2.0	1.3	1.8	0.06	54°34'53.8" 18°23'30.1"
30	PKP na az. 44° w odległości 61m od anteny sektorowej az. 65°	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'54.8" 18°23'34.8"
31	PKP na az. 150° w odległości 22m od anteny sektorowej az. 188°	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'52.7" 18°23'33.0"
-	GKP w odległości 238m od anteny sektorowej az. 65°	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'56.6" 18°23'44.5"
-	GKP w odległości 154m od anteny sektorowej az. 293°	2.0	3.0	4.1	0.14	54°34'55.6" 18°23'24.4"
-	GKP w odległości 210m od anteny sektorowej az. 188°	0.3-2.0	<1.0*	1.4	0.05	54°34'46.6" 18°23'30.8"

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.

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMH ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	PKP przed wejściem do budynku przy ul Różanej 9	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'53.4" 18°23'32.6"
2	GKP w odległości 23m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	0.003	0.004	0.06	54°34'53.8" 18°23'33.7"
3	DPP w oknie otwartym na 1 piętrze budynku przy ul Różanej 11	2.0	0.004	0.005	0.07	54°34'53.8" 18°23'33.0"
4	PKP Przed wejściem na posesję przy ul Różanej 13	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'54.5" 18°23'34.1"
5	PKP Przed wejściem na posesję przy ul Różanej 13a	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'55.2" 18°23'32.3"
6	PKP przed wejściem na posesję przy ul Konopnickiej 21	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'55.6" 18°23'34.1"
7	PKP przed wejściem na posesję przy ul Konopnickiej 23	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'55.9" 18°23'33.0"
8	DPP w oknie otwartym na 1 piętrze budynku przy ul. Różanej 7	2.0	0.005	0.006	0.09	54°34'52.7" 18°23'31.9"
9	DPP w oknie otwartym na 1 piętrze budynku przy ul Majkowskiego 1	2.0	0.003	0.004	0.05	54°34'53.4" 18°23'30.5"
10	DPP w oknie na 1 piętrze budynku przy ul. Majkowskiego 2	2.0	0.003	0.004	0.06	54°34'53.8" 18°23'31.2"
11	GKP w odległości 44m od anteny sektorowej az. 293°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'54.1" 18°23'30.1"
12	DPP płaszczyzna okna parterowego budynku usługowego przy ul Majkowskiego 2a	2.0	0.005	0.007	0.1	54°34'55.2" 18°23'30.1"
13	DPP na balkonie na 1 piętrze budynku przy ul. Majkowskiego 2a	2.0	0.008	0.011	0.15	54°34'54.5" 18°23'29.8"
14	GKP w odległości 101m od anteny sektorowej az. 293°	2.0	0.004	0.006	0.08	54°34'54.8" 18°23'27.2"
15	GKP w odległości 67m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	0.004	0.005	0.07	54°34'54.5" 18°23'35.9"
16	GKP w odległości 101m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	0.009	0.012	0.16	54°34'54.8" 18°23'37.7"
17	PKP przed wejściem na posesję przy ul Różanej 5	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'52.0" 18°23'31.6"
18	DPP na balkonie na 1 piętrze budynku przy ul Różanej 5	2.0	0.004	0.006	0.08	54°34'51.6" 18°23'30.5"
19	PKP przed wejściem na posesję przy ul Różana 5a	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'52.3" 18°23'29.8"
20	GKP w odległości 101m od anteny sektorowej az. 188°	2.0	0.006	0.008	0.11	54°34'50.2" 18°23'31.6"
21	DPP w oknie otwartym na 1 piętrze budynku przy ul Różanej 6	2.0	0.004	0.005	0.07	54°34'51.6" 18°23'34.4"
22	DPP Na balkonie na 1 piętrze budynku przy ul Różanej 8	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'52.3" 18°23'35.2"
23	PKP przed wejściem na posesję przy ul Różanej 12	2.0	0.007	0.01	0.13	54°34'53.4" 18°23'36.2"
24	PKP przed wejściem na posesję przy ul Różanej 10a	2.0	0.004	0.005	0.07	54°34'53.0" 18°23'35.5"
25	PKP przed wejściem na posesję przy ul Różanej 10	2.0	0.004	0.005	0.07	54°34'53.0" 18°23'35.5"
26	GKP w odległości 58m od anteny sektorowej az. 188°	2.0	0.004	0.005	0.07	54°34'51.6" 18°23'31.9"
27	GKP w odległości 14m od anteny sektorowej az. 188°	2.0	0.003	0.004	0.06	54°34'53.0" 18°23'32.3"
28	GKP w odległości 14m od anteny sektorowej az. 293°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'53.8" 18°23'31.6"
29	PKP na az. 281° w odległości 44m od anteny sektorowej az. 293°	2.0	0.003	0.005	0.06	54°34'53.8" 18°23'30.1"
30	PKP na az. 44° w odległości 61m od anteny sektorowej az. 65°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'54.8" 18°23'34.8"
31	PKP na az. 150° w odległości 22m od anteny sektorowej az. 188°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'52.7" 18°23'33.0"
-	GKP w odległości 238m od anteny sektorowej az. 65°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'56.6" 18°23'44.5"

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.

-	GKP w odległości 154m od anteny sektorowej az. 293°	2.0	0.008	0.011	0.15	54°34'55.6" 18°23'24.4"
-	GKP w odległości 210m od anteny sektorowej az. 188°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	54°34'46.6" 18°23'30.8"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{ME} i W_{MH} przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 35.1% dla częstotliwości do 4 GHz

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku mieszkalnym pod adresem Różana 9, z powodu braku mieszkańców
B	W budynku mieszkalnym pod adresem Różana 13, z powodu braku mieszkańców
C	W budynku mieszkalnym pod adresem Rozana 13a, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
D	W budynku mieszkalnym pod adresem Konopnickiej 21, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
E	W budynku mieszkalnym pod adresem Konopnickiej 23, z powodu braku mieszkańców
F	W budynku mieszkalnym pod adresem Rozana 5, z powodu braku mieszkańców
G	W budynku mieszkalnym pod adresem Różana 5a, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
H	W budynku mieszkalnym pod adresem Rozana 12, z powodu braku mieszkańców
I	W budynku mieszkalnym pod adresem Rozana 10a, z powodu braku mieszkańców
J	W budynku mieszkalnym pod adresem Rozana 10, z powodu braku mieszkańców

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

10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

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.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 737 (40785N!) RUMIA ROZANA (GGD_RUMIA_ROZANA9), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 22, z dnia 9 stycznia 2024 r.)

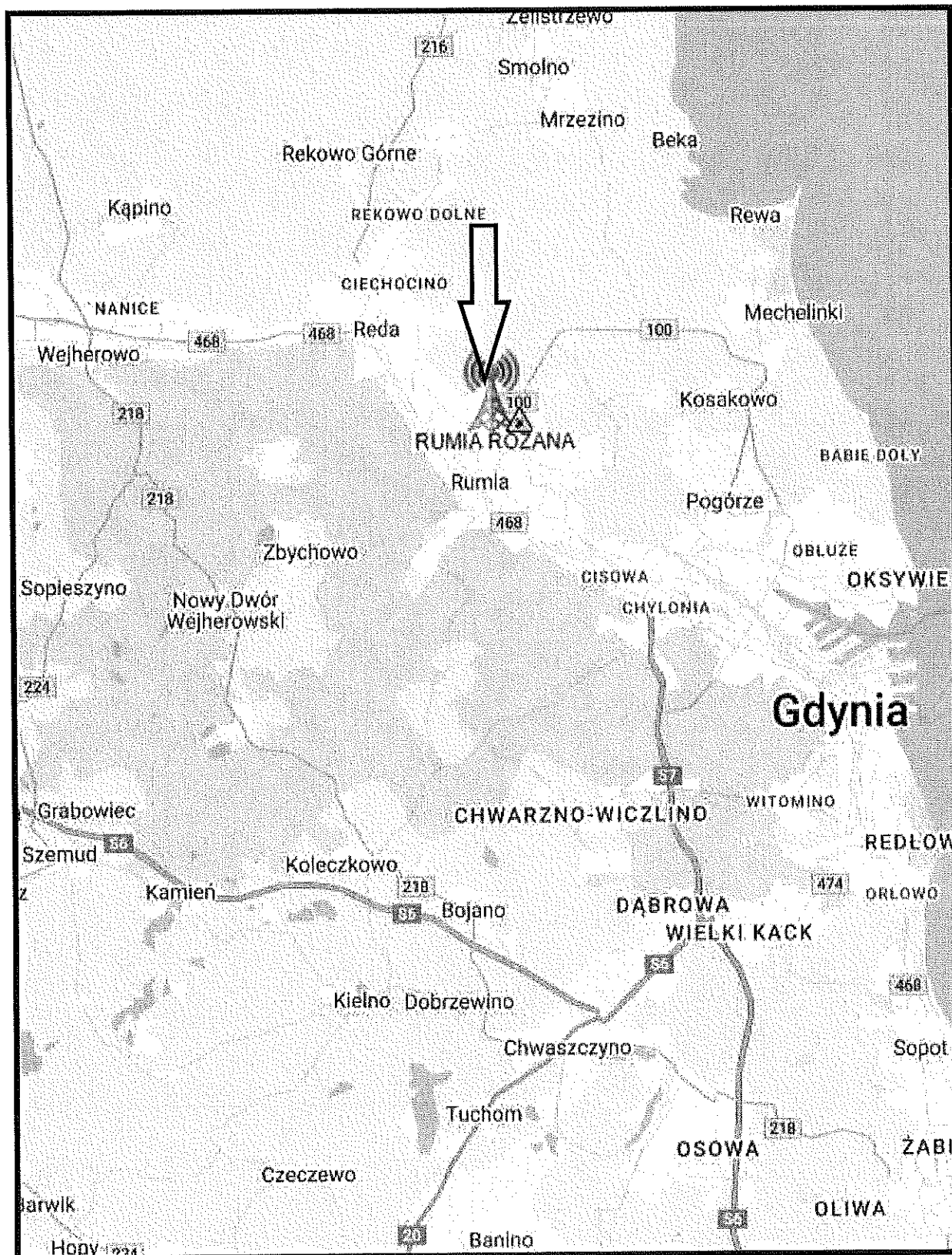
12. Spis załączników

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
- Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
- Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

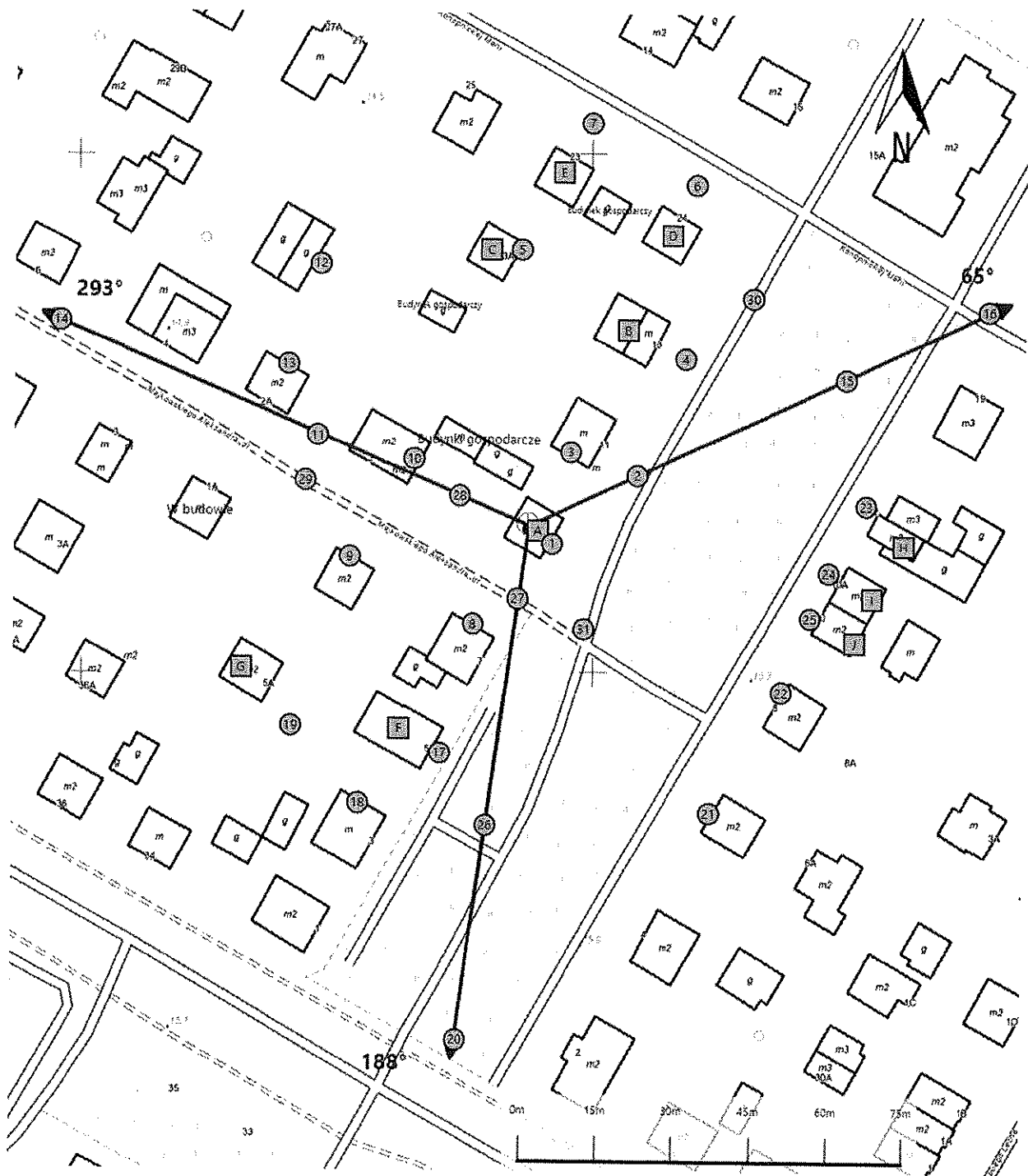
13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania






Koniec sprawozdania

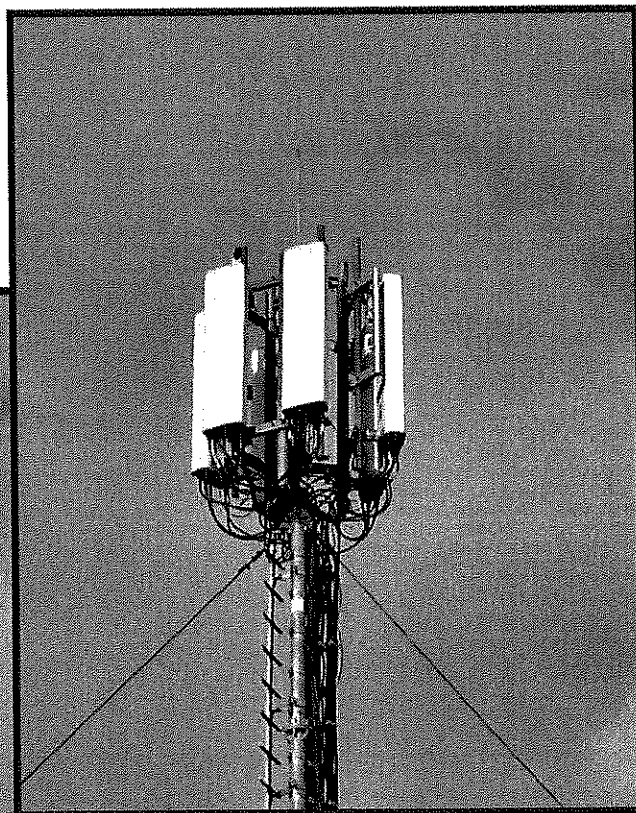
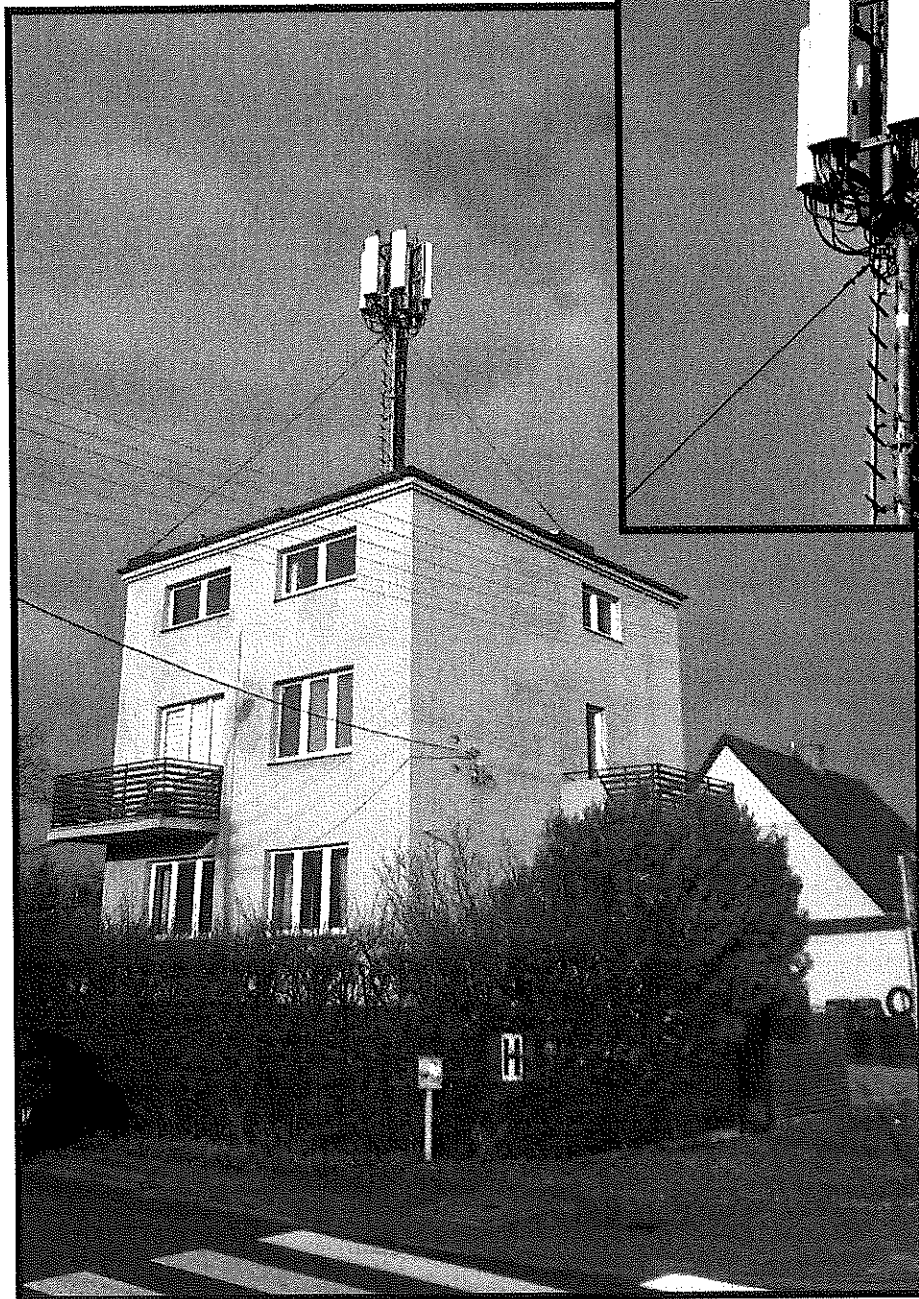
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	<p>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 737 (40785N!) RUMIA ROZANA (GGD_RUMIA_ROZANA9)</p> <p>Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej</p>
----------------	--



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;">Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. GGD_RUMIA_ROZANA9 (40785NI) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Źródło pola elektromagnetycznego</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Brak dostępu</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Pion pomiarowy</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</p> </div> </div>



Załącznik nr 3

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 737 (40785N!) RUMIA ROZANA (GGD_RUMIA_ROZANA9)

Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

