

Katowice, dn. 2026-10-16

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

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 518427631
AE:PL-75331-40483-VAGTH-20

Prezydent Miasta Rybnika

Urząd Miasta Rybnika

ul. Bolesława Chrobrego 2

44-200 Rybnik

AE:PL-29735-63001-EWVSB-23

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. 2025 poz. 647).

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 **14257 (35004N!) RYBNIK NIEWIADOM II (KRY_RYBNIK_SPORTOWA)** zlokalizowanej w miejscowości RYBNIK, ul. SPORTOWA 109. 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. 2025 poz. 647), 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.	33670
2.	57572
3.	32026
4.	57572
5.	32374
6.	57572

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°28'0.1" 50°3'41.7"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	33	33670	70	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
2.	18°28'0.1" 50°3'41.7"	3600	33	57572	70	-2-13
3.	18°27'59.9" 50°3'41.7"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	33	32026	190	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
4.	18°27'60" 50°3'41.7"	3600	33	57572	190	-2-13
5.	18°27'60" 50°3'41.8"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	33	32374	310	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
6.	18°27'60" 50°3'41.8"	3600	33	57572	310	-2-13

*) 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



NetWorks Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 9903/2026/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 14257 (35004N!) RYBNIK NIEWIADOM II (KRY_RYBNIK_SPORTOWA)

Adres: RYBNIK, SPORTOWA 109, Powiat m. Rybnik, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-10-13

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki 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 RYBNIK, SPORTOWA 109.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 14257 (35004N!) RYBNIK NIEWIADOM II (KRY_RYBNIK_SPORTOWA) 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:

Gucwa Mateusz
Podstawek 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 szafie outdoor u podstawy wieży. 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.

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 pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	700/800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	70	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	33	33670
2	3600	AAU5339W Huawei	1	70	-2-13**	33	57572
3	700/800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	190	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	33	32026
4	3600	AAU5339W Huawei	1	190	-2-13**	33	57572
5	700/800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	310	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	33	32374
6	3600	AAU5339W Huawei	1	310	-2-13**	33	57572

* wskazane wartości kąta pochylenia 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 stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemach: telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), linii radiowych (5GHz-40GHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów.

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 [%]	
2026-10-13	11:40-13:00	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		12.5	12.6	59.3	58.7

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 przez zleceniodawcę, umożliwiające

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

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-09	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP3	23SL0221	SW-17	Wavecontrol	Sonda WPF90	23WP260005

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 8 września 2025 o numerze LWIMP/W/328/25 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data następnego wzorcowania: 7 września 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-32	Producent:	TESTO	Model:	Termohigrometr TESTO 625
-------------	-------	------------	-------	--------	--------------------------

Data następnego wzorcowania: 20 lutego 2028 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-12	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1050632837	Z3- Z32.4180.208.2025.4172.1	28 stycznia 2026

Data następnego wzorcowania: 27 stycznia 2036 (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

Pomiary wykonano na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń (OOP* 4299/2026/RP), stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

*OOP - Obligatoryjny Obszar Pomiarowy - opracowanie przedstawia przewidywane rozkłady pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej.

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	GKP w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.3	2	0.07	50°3'42.8" 18°27'58.3"
2	GKP w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.4	2.1	0.08	50°3'43.6" 18°27'56.9"
3	GKP w odległości poziomej 124m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	2.2	3.4	0.12	50°3'44.3" 18°27'55.1"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

-	GKP w odległości poziomej 222m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'46.4" 18°27'51.5"
5	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, Sportowa 109A, Rybnik	2.0	1.5	2.3	0.08	50°3'40.7" 18°27'59.4"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, Sportowa 138, Rybnik	2.0	1.5	2.3	0.08	50°3'39.6" 18°27'58.7"
-	GKP w odległości poziomej 222m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'34.6" 18°27'58.0"
8	GKP w odległości poziomej 127m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'37.8" 18°27'58.7"
9	GKP w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.5	2.3	0.08	50°3'39.6" 18°27'59.4"
10	GKP w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.5	2.3	0.08	50°3'40.0" 18°27'59.4"
11	GKP w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'41.0" 18°27'59.8"
12	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4/4, Gustawa Morcinka 19b, Rybnik	2.0	1.5	2.3	0.08	50°3'37.8" 18°27'59.4"
13	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4/4, Gustawa Morcinka 1, Rybnik	2.0	1.5	2.3	0.08	50°3'39.2" 18°27'59.4"
-	GKP w odległości poziomej 227m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.3	2	0.07	50°3'44.3" 18°28'10.9"
15	GKP w odległości poziomej 121m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'43.2" 18°28'5.9"
16	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, Ignacego Mościckiego 10, Rybnik	2.0	1.3	2	0.07	50°3'43.2" 18°28'5.2"
17	GKP w odległości poziomej 94m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.3	2	0.07	50°3'42.8" 18°28'4.4"
18	GKP w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.3	2	0.07	50°3'42.5" 18°28'3.0"
19	GKP w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'41.8" 18°28'1.2"
20	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, Ignacego Mościckiego 1, Rybnik	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'42.1" 18°28'2.6"
21	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, Ignacego Mościckiego 1, Rybnik	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'41.0" 18°28'1.6"
22	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Magazyn, na parterze, Ul. Sportowa 107, Rybnik	2.0	1.5	2.3	0.08	50°3'43.6" 18°27'58.0"
23	PKP na az. 116° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'41.0" 18°28'2.3"
24	PKP na az. 100° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'41.4" 18°28'2.6"
25	PKP na az. 85° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'41.8" 18°28'3.0"
26	PKP na az. 55° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'42.8" 18°28'2.3"
27	PKP na az. 40° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'42.8" 18°28'1.6"
28	PKP na az. 24° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'42.8" 18°28'0.8"
29	PKP na az. 144° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'40.7" 18°28'1.2"
30	PKP na az. 160° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'40.0" 18°28'0.8"
31	PKP na az. 175° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'40.3" 18°28'0.1"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

32	PKP na az. 205° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.4	2.1	0.08	50°3'40.0" 18°27'59.0"
33	PKP na az. 220° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.4	2.1	0.08	50°3'40.3" 18°27'58.3"
34	PKP na az. 236° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.5	2.3	0.08	50°3'40.7" 18°27'57.6"
35	PKP na az. 264° w odległości poziomej 61m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'41.8" 18°27'56.9"
36	PKP na az. 280° w odległości poziomej 61m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'42.1" 18°27'56.9"
37	PKP na az. 295° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'42.5" 18°27'57.2"
38	PKP na az. 325° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.5	2.3	0.08	50°3'43.2" 18°27'58.3"
39	PKP na az. 340° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'43.6" 18°27'59.0"
40	PKP na az. 356° w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°3'43.6" 18°27'59.8"

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 WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	GKP w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°3'42.8" 18°27'58.3"
2	GKP w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'43.6" 18°27'56.9"
3	GKP w odległości poziomej 124m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.006	0.009	0.12	50°3'44.3" 18°27'55.1"
-	GKP w odległości poziomej 222m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'46.4" 18°27'51.5"
5	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, Sportowa 109A, Rybnik	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'40.7" 18°27'59.4"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, Sportowa 138, Rybnik	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'39.6" 18°27'58.7"
-	GKP w odległości poziomej 222m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'34.6" 18°27'58.0"
8	GKP w odległości poziomej 127m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'37.8" 18°27'58.7"
9	GKP w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'39.6" 18°27'59.4"
10	GKP w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'40.0" 18°27'59.4"
11	GKP w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'41.0" 18°27'59.8"
12	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'37.8" 18°27'59.4"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	4/4, Gustawa Morcinka 19b, Rybnik					
13	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4/4, Gustawa Morcinka 1, Rybnik	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'39.2" 18°27'59.4"
-	GKP w odległości poziomej 227m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°3'44.3" 18°28'10.9"
15	GKP w odległości poziomej 121m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'43.2" 18°28'5.9"
16	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, Ignacego Mościckiego 10, Rybnik	2.0	0.003	0.005	0.07	50°3'43.2" 18°28'5.2"
17	GKP w odległości poziomej 94m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°3'42.8" 18°28'4.4"
18	GKP w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°3'42.5" 18°28'3.0"
19	GKP w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'41.8" 18°28'1.2"
20	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, Ignacego Mościckiego 1, Rybnik	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'42.1" 18°28'2.6"
21	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, Ignacego Mościckiego 1, Rybnik	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'41.0" 18°28'1.6"
22	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, Ul. Sportowa 107, Rybnik	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'43.6" 18°27'58.0"
23	PKP na az. 116° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'41.0" 18°28'2.3"
24	PKP na az. 100° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'41.4" 18°28'2.6"
25	PKP na az. 85° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'41.8" 18°28'3.0"
26	PKP na az. 55° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'42.8" 18°28'2.3"
27	PKP na az. 40° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'42.8" 18°28'1.6"
28	PKP na az. 24° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'42.8" 18°28'0.8"
29	PKP na az. 144° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'40.7" 18°28'1.2"
30	PKP na az. 160° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'40.0" 18°28'0.8"
31	PKP na az. 175° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'40.3" 18°28'0.1"
32	PKP na az. 205° w odległości poziomej 52m	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'40.0" 18°27'59.0"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	od anteny sektorowej az. 190°					
33	PKP na az. 220° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'40.3" 18°27'58.3"
34	PKP na az. 236° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'40.7" 18°27'57.6"
35	PKP na az. 264° w odległości poziomej 61m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'41.8" 18°27'56.9"
36	PKP na az. 280° w odległości poziomej 61m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'42.1" 18°27'56.9"
37	PKP na az. 295° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'42.5" 18°27'57.2"
38	PKP na az. 325° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°3'43.2" 18°27'58.3"
39	PKP na az. 340° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'43.6" 18°27'59.0"
40	PKP na az. 356° w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°3'43.6" 18°27'59.8"

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: 53.3% dla częstotliwości do 40 GHz

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku mieszkalnym pod adresem Ul. Morcinka 136, z powodu braku dostępu- brak odpowiadania do domofonu
B	W mieszkaniach nr 17,18,19,20 pod adresem Ul. Morcinka 1, z powodu braku mieszkańców
C	W budynku mieszkalnym pod adresem Ul. Mościckiego 10, z powodu braku mieszkańców
D	Były budynek kopalni pod adresem Ul. Sportowa 113, opuszczony budynek
E	W budynku usługowym pod adresem Ul. Mościckiego 3, teren budowy- brak dostępu

W miejscach, w których nie udało się przeprowadzić pomiarów z powodu nieobecności mieszkańców, Laboratorium Badań Środowiskowych NetWorks podejmie próbę ich wykonania podczas kolejnych badań poziomu pól elektromagnetycznych prowadzonych na potrzeby ochrony środowiska.

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

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

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.

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 14257 (35004N!) RYBNIK NIEWIADOM II (KRY_RYBNIK_SPORTOWA), 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 (T. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647 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 nr 25 z dnia 01.09.2026 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

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

**BARBARA
STELMASZYK**

Elektronicznie podpisany
przez BARBARA STELMASZYK
Data: 2026.10.14 13:51:34
+02'00'

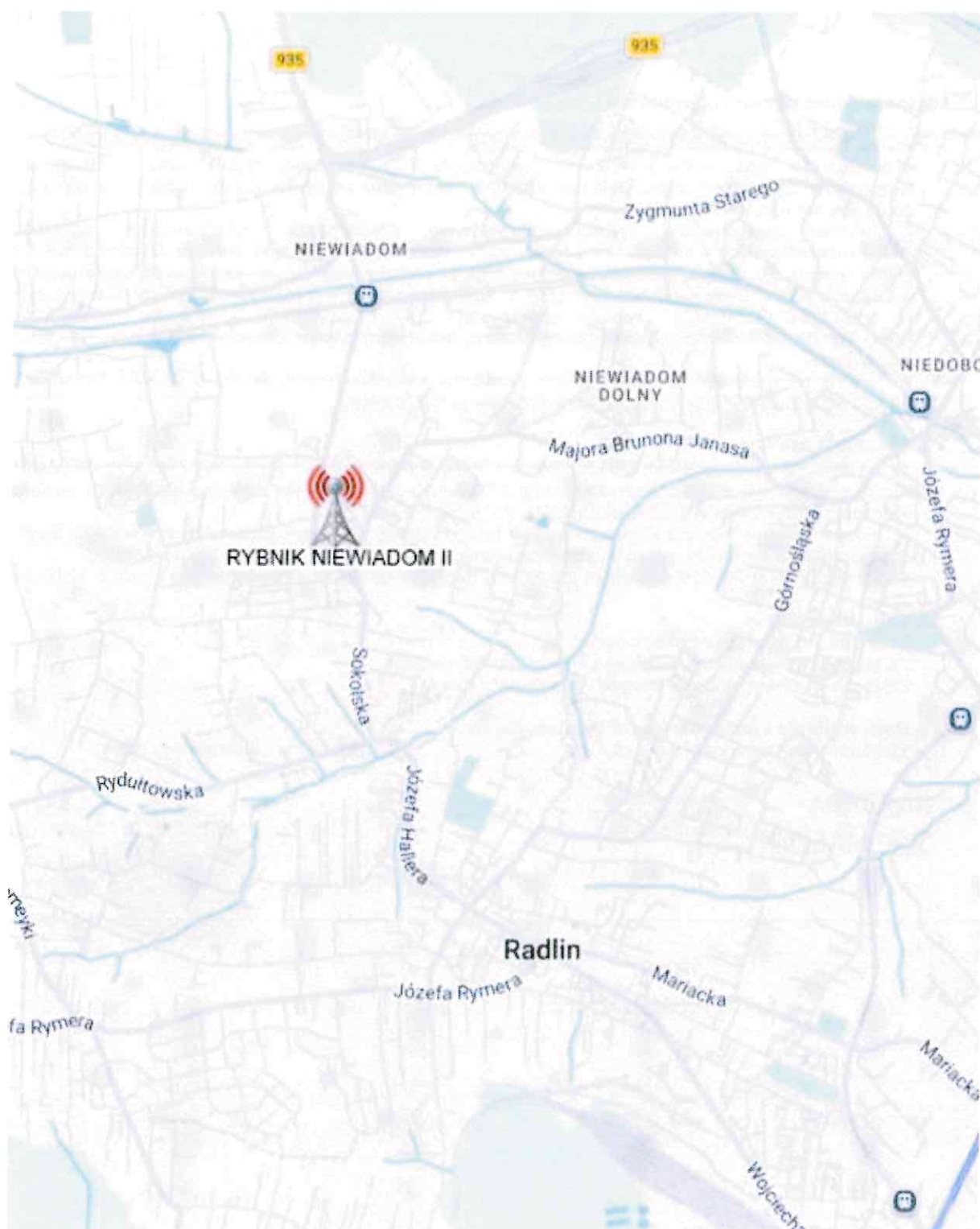
Koniec sprawozdania



Signed by /
Podpisano przez:

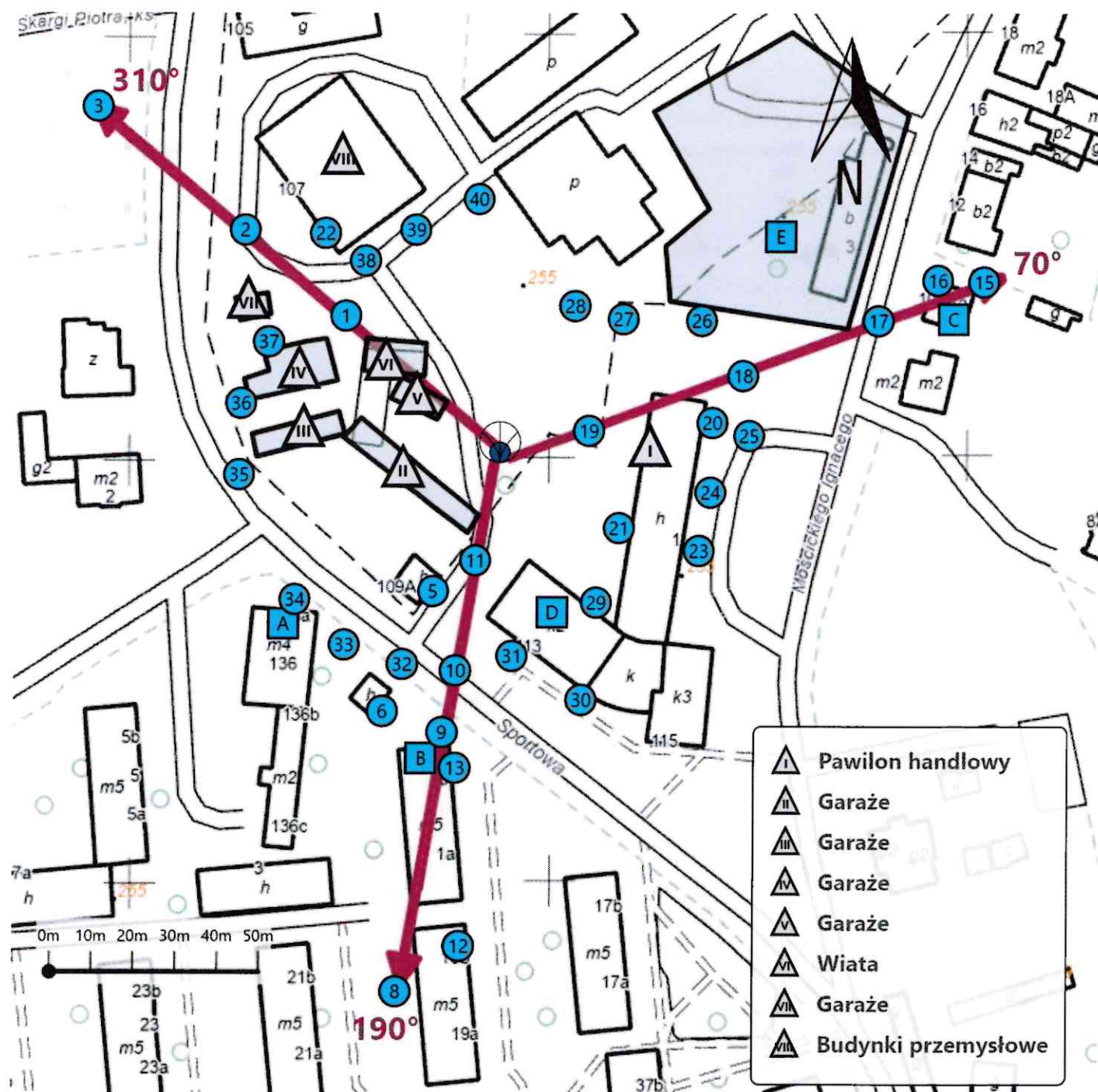
Angelika
Okoniewska

Date / Data: 2026-
10-15 10:01



Załącznik nr 1

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
14257 (35004N!) RYBNIK NIEWIADOM II (KRY_RYBNIK_SPORTOWA)
Lokalizacja instalacji



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. KRY_RYBNIK_SPORTOWA (35004N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Źródło pola elektromagnetycznego </div> <div style="text-align: center;">  Brak dostępu </div> <div style="text-align: center;">  Pion pomiarowy </div> <div style="text-align: center;">  Kierunek oddziaływania anten sektorowych </div> <div style="text-align: center;">  Kierunek oddziaływania anten radiolinowych </div> </div>



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
14257 (35004N!) RYBNIK NIEWIADOM II (KRY_RYBNIK_SPORTOWA)

Dokumentacja fotograficzna