

Katowice, dn. 2026-02-02

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

Pełnomocnik: Karolina Palacios  
Pełnomocnictwo numer: 349/06/25  
z dnia: 2025-06-30

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**  
ul. ul. Marynarki Polskiej 195  
80-557 Gdańsk  
tel. 519370879

**Starosta Stalowowski**  
**Starostwo Powiatowe w Stalowej Woli**  
**ul. Podleśna 15**  
**37-450 Stalowa Wola**

**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 **2799 (24128N!) HUTNIK (KTB\_STALOWAWOLA\_HUTNIK)** zlokalizowanej w miejscowości STALOWA WOLA, ul. STASZICA 4. 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 emisji<sup>2)</sup>:**

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	16130
2.	40286
3.	63977
4.	16130
5.	40286

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
6.	63977
7.	16130
8.	40286
9.	63977

**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.	22°4'14.1" 50°33'48.6"	800/900/2600	27.2	16130	0	0-14/0-14/0-10
2.	22°4'14.1" 50°33'48.6"	1800/2100	27.2	40286	0	0-10/0-10
3.	22°4'14.1" 50°33'48.6"	3600	27.2	63977	0	-2-13
4.	22°4'15.5" 50°33'46.5"	800/900/2600	25.8	16130	120	0-14/0-14/0-10
5.	22°4'15.5" 50°33'46.5"	1800/2100	25.8	40286	120	0-10/0-10
6.	22°4'15.5" 50°33'46.5"	3600	25.8	63977	120	-2-13
7.	22°4'14.8" 50°33'46.4"	800/900/2600	25.8	16130	240	0-14/0-14/0-10
8.	22°4'14.8" 50°33'46.4"	1800/2100	25.8	40286	240	0-10/0-10
9.	22°4'14.7" 50°33'46.4"	3600	25.8	63977	240	-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



Signed by /  
Podpisano przez:

Karolina Katarzyna  
Palacios

Date / Data: 2026-  
02-02 15:21





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



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 11369/2025/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: 2799 (24128N!) HUTNIK (KTB\_STALOWAWOLA\_HUTNIK)  
Adres: STALOWA WOLA, STASZICA 4, Powiat stalowowolski, WOJ. PODKARPACKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-01-29

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 STALOWA WOLA, STASZICA 4.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 2799 (24128N!) HUTNIK (KTB\_STALOWAWOLA\_HUTNIK) 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:**

Podstawek Łukasz  
Bajer Sebastian

**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 masztach usytowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na dachu budynku. Wokół instalacji znajduje się miasto, tereny zielone i zabudowa szpitalna.

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	800/900/2600	AQU4518R24v18 Huawei	1	0	0-14**/0-14**/0-10**	27.2	16130
2	1800/2100	AAU5726e Huawei	1	0	0-10**/0-10**	27.2	40286
3	3600	AAU5339W Huawei	1	0	-2-13**	27.2	63977
4	800/900/2600	AQU4518R24v18 Huawei	1	120	0-14**/0-14**/0-10**	25.8	16130
5	1800/2100	AAU5726e Huawei	1	120	0-10**/0-10**	25.8	40286
6	3600	AAU5339W Huawei	1	120	-2-13**	25.8	63977
7	800/900/2600	AQU4518R24v18 Huawei	1	240	0-14**/0-14**/0-10**	25.8	16130
8	1800/2100	AAU5726e Huawei	1	240	0-10**/0-10**	25.8	40286
9	3600	AAU5339W Huawei	1	240	-2-13**	25.8	63977

\* 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 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 [%]	
2026-01-29	07:25-09:05	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		1.1	1.3	72.1	72.3

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

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.

dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględnia się poprawki pomiarowe przekazane 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
MF-10	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0173	SF-19	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-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 2 grudnia 2024 o numerze LWIMP/W/410/24 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 grudnia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-26	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
Data ważności świadectwa wzorcowania: 26 listopada 2028 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).					

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-20	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1030440615	Z3- Z32.4180.152.2023.3253.3	23 października 2023

Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 października 2033 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	NEO-M8T

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] <sup>1,5</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Szpitala, piętro 5, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°33'49.0" 22°4'14.5"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Szpitala, piętro 5, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°33'47.5" 22°4'14.5"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Szpitala, piętro 5, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°33'46.4" 22°4'15.2"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Szpitala, piętro 5, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°33'47.5" 22°4'15.2"

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	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Korytarza szpitalnego, piętro 1, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°33'49.0" 22°4'16.0"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Korytarza szpitalnego, piętro 1, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°33'49.0" 22°4'15.6"
7	DPP - w uchylonym oknie Korytarz szpitala, piętro 3, Stanisława Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	2.2	3.3	0.12	50°33'48.6" 22°4'13.1"
8	DPP - w uchylonym oknie Korytarz szpitala, piętro 3, Stanisława Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	1.5	2.2	0.08	50°33'48.6" 22°4'12.4"
9	DPP - za trwale zamkniętym oknem Na korytarzu przy windzie, piętro 6/6, Stanisława Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	1.5	2.2	0.08	50°33'47.2" 22°4'11.3"
10	DPP - w uchylonym oknie Sala nadzoru nr 9, piętro 4/6, Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	5.0	7.5	0.27	50°33'46.4" 22°4'12.4"
11	DPP - w uchylonym oknie Sala chorych 1, piętro 4/6, Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	3.0	4.5	0.16	50°33'47.2" 22°4'12.0"
12	DPP - na balkonie Szpitala, piętro 1/1, Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	1.8	2.7	0.1	50°33'47.5" 22°4'13.4"
13	GKP w odległości poziomej 9m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	2.3	3.4	0.12	50°33'46.4" 22°4'14.5"
14	GKP w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°33'45.0" 22°4'11.3"
15	GKP w odległości poziomej 141m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	1.5	2.2	0.08	50°33'44.3" 22°4'8.4"
-	GKP w odległości poziomej 188m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	1.7	2.5	0.09	50°33'43.6" 22°4'6.6"
17	GKP w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	2.2	3.3	0.12	50°33'46.1" 22°4'16.3"
18	GKP w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	2.4	3.6	0.13	50°33'49.3" 22°4'14.2"
19	GKP w odległości poziomej 90m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	2.9	4.3	0.15	50°33'51.5" 22°4'14.2"
20	GKP w odległości poziomej 140m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	3.5	5.2	0.19	50°33'53.3" 22°4'14.2"
-	GKP w odległości poziomej 204m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	1.5	2.2	0.08	50°33'55.4" 22°4'14.2"
22	GKP w odległości poziomej 91m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	2.8	4.2	0.15	50°33'45.0" 22°4'19.6"
-	GKP w odległości poziomej 197m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°33'43.2" 22°4'24.2"
24	PKP na az. 74° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	3.0	4.5	0.16	50°33'46.8" 22°4'17.4"
25	PKP na az. 90° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	3.2	4.8	0.17	50°33'46.4" 22°4'18.1"
26	PKP na az. 105° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	2.8	4.2	0.15	50°33'46.1" 22°4'17.4"
27	PKP na az. 150° w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	2.8	4.2	0.15	50°33'45.7" 22°4'16.3"

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.

28	PKP na az. 136° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	2.9	4.3	0.15	50°33'45.7" 22°4'16.3"
29	PKP na az. 165° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	2.3	3.4	0.12	50°33'45.4" 22°4'16.0"
30	PKP na az. 194° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	1.4	2.1	0.07	50°33'45.0" 22°4'14.2"
31	PKP na az. 210° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	1.3	1.9	0.07	50°33'44.6" 22°4'13.1"
32	PKP na az. 225° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°33'45.4" 22°4'13.1"
33	PKP na az. 255° w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	1.3	1.9	0.07	50°33'45.7" 22°4'11.6"
34	PKP na az. 286° w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°33'46.8" 22°4'13.1"
35	PKP na az. 270° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°33'46.4" 22°4'13.1"
36	PKP na az. 314° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	1.5	2.2	0.08	50°33'49.3" 22°4'12.7"
37	PKP na az. 330° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	1.4	2.1	0.07	50°33'50.0" 22°4'12.7"
38	PKP na az. 345° w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	1.2	1.8	0.06	50°33'50.4" 22°4'13.4"
39	PKP na az. 15° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	1.6	2.4	0.09	50°33'50.4" 22°4'14.9"
40	PKP na az. 30° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	1.9	2.8	0.1	50°33'49.7" 22°4'15.2"
41	PKP na az. 45° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	1.8	2.7	0.1	50°33'49.7" 22°4'15.6"

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] <sup>1</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) <sup>2</sup>
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Szpitala, piętro 5, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°33'49.0" 22°4'14.5"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Szpitala, piętro 5, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°33'47.5" 22°4'14.5"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Szpitala, piętro 5, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°33'46.4" 22°4'15.2"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Szpitala, piętro 5, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°33'47.5" 22°4'15.2"
5	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Korytarza szpitalnego, piętro 1, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°33'49.0" 22°4'16.0"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Korytarza szpitalnego, piętro 1, Staszica 4, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°33'49.0" 22°4'15.6"

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	DPP - w uchylonym oknie Korytarz szpitala, piętro 3, Stanisława Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	0.006	0.009	0.12	50°33'48.6" 22°4'13.1"
8	DPP - w uchylonym oknie Korytarz szpitala, piętro 3, Stanisława Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	0.004	0.006	0.08	50°33'48.6" 22°4'12.4"
9	DPP - za trwale zamkniętym oknem Na korytarzu przy windzie, piętro 6/6, Stanisława Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	0.004	0.006	0.08	50°33'47.2" 22°4'11.3"
10	DPP - w uchylonym oknie Sala nadzoru nr 9, piętro 4/6, Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	<b>0.013</b>	0.02	0.27	50°33'46.4" 22°4'12.4"
11	DPP - w uchylonym oknie Sala chorych 1, piętro 4/6, Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	0.008	0.012	0.16	50°33'47.2" 22°4'12.0"
12	DPP - na balkonie Szpitala, piętro 1/1, Staszica 4, Stalowa Wola	2.0	0.005	0.007	0.1	50°33'47.5" 22°4'13.4"
13	GKP w odległości poziomej 9m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	0.006	0.009	0.12	50°33'46.4" 22°4'14.5"
14	GKP w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°33'45.0" 22°4'11.3"
15	GKP w odległości poziomej 141m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°33'44.3" 22°4'8.4"
-	GKP w odległości poziomej 188m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	0.005	0.007	0.09	50°33'43.6" 22°4'6.6"
17	GKP w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.006	0.009	0.12	50°33'46.1" 22°4'16.3"
18	GKP w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.006	0.01	0.13	50°33'49.3" 22°4'14.2"
19	GKP w odległości poziomej 90m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.008	0.011	0.16	50°33'51.5" 22°4'14.2"
20	GKP w odległości poziomej 140m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.009	0.014	0.19	50°33'53.3" 22°4'14.2"
-	GKP w odległości poziomej 204m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°33'55.4" 22°4'14.2"
22	GKP w odległości poziomej 91m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.007	0.011	0.15	50°33'45.0" 22°4'19.6"
-	GKP w odległości poziomej 197m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°33'43.2" 22°4'24.2"
24	PKP na az. 74° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.008	0.012	0.16	50°33'46.8" 22°4'17.4"
25	PKP na az. 90° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.008	0.013	0.17	50°33'46.4" 22°4'18.1"
26	PKP na az. 105° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.007	0.011	0.15	50°33'46.1" 22°4'17.4"
27	PKP na az. 150° w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.007	0.011	0.15	50°33'45.7" 22°4'16.3"
28	PKP na az. 136° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.008	0.011	0.16	50°33'45.7" 22°4'16.3"
29	PKP na az. 165° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.006	0.009	0.12	50°33'45.4" 22°4'16.0"
30	PKP na az. 194° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°33'45.0" 22°4'14.2"

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	PKP na az. 210° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°33'44.6" 22°4'13.1"
32	PKP na az. 225° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°33'45.4" 22°4'13.1"
33	PKP na az. 255° w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 240°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°33'45.7" 22°4'11.6"
34	PKP na az. 286° w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°33'46.8" 22°4'13.1"
35	PKP na az. 270° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°33'46.4" 22°4'13.1"
36	PKP na az. 314° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°33'49.3" 22°4'12.7"
37	PKP na az. 330° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°33'50.0" 22°4'12.7"
38	PKP na az. 345° w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°33'50.4" 22°4'13.4"
39	PKP na az. 15° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.004	0.006	0.09	50°33'50.4" 22°4'14.9"
40	PKP na az. 30° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.005	0.008	0.1	50°33'49.7" 22°4'15.2"
41	PKP na az. 45° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.005	0.007	0.1	50°33'49.7" 22°4'15.6"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy  
 DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy  
 PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

<sup>3</sup> 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.

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

<sup>5</sup> 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: 49.3% dla częstotliwości do 40 GHz

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

Pomiary wykonano na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, 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.

## 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 2799 (24128N!) HUTNIK (KTB\_STALOWAWOLA\_HUTNIK), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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.

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 24, z dnia 14 stycznia 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: 2026.01.30 12:34:56  
+01'00'

Koniec sprawozdania



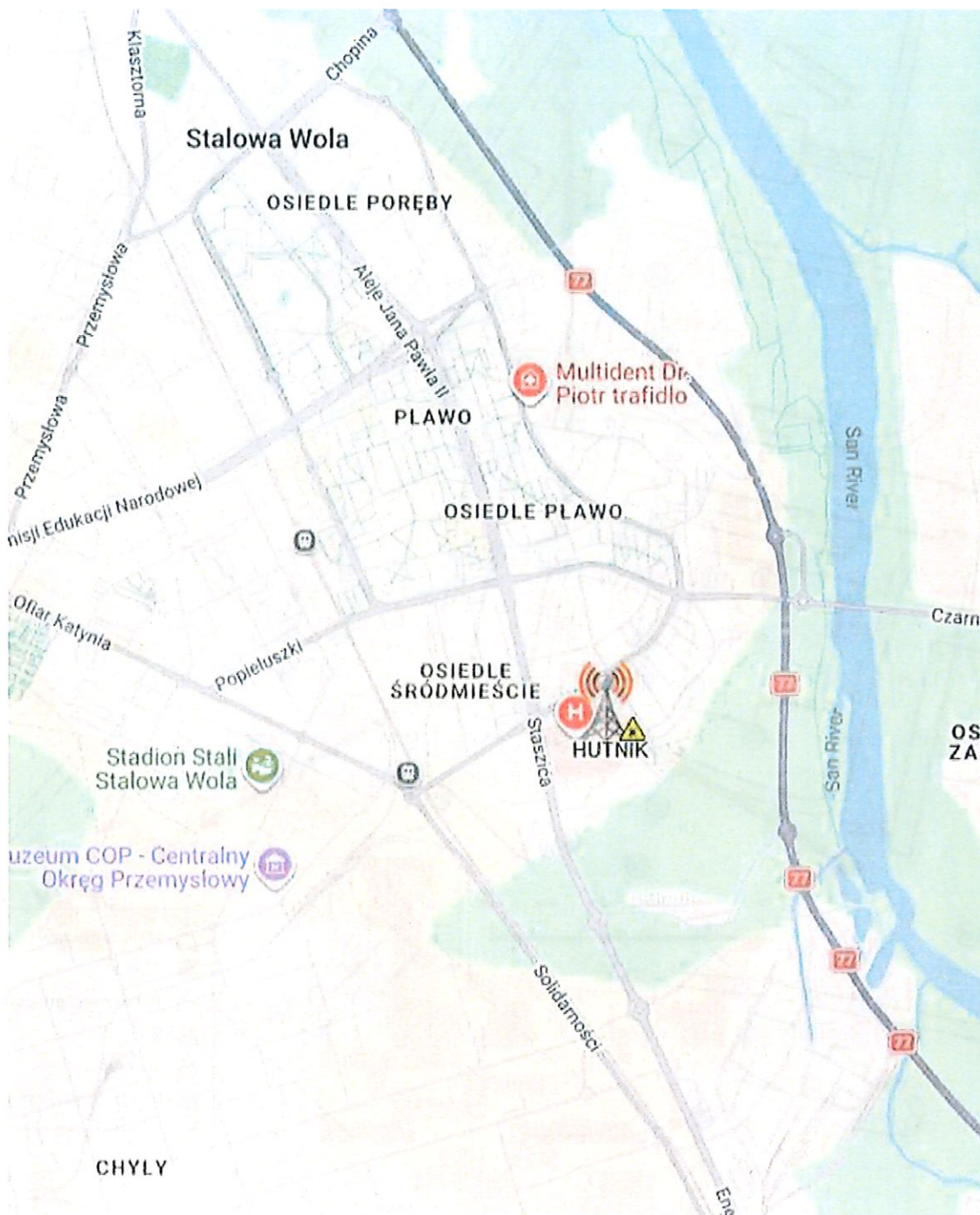
Signed by /  
Podpisano przez:

Angelika  
Okoniewska

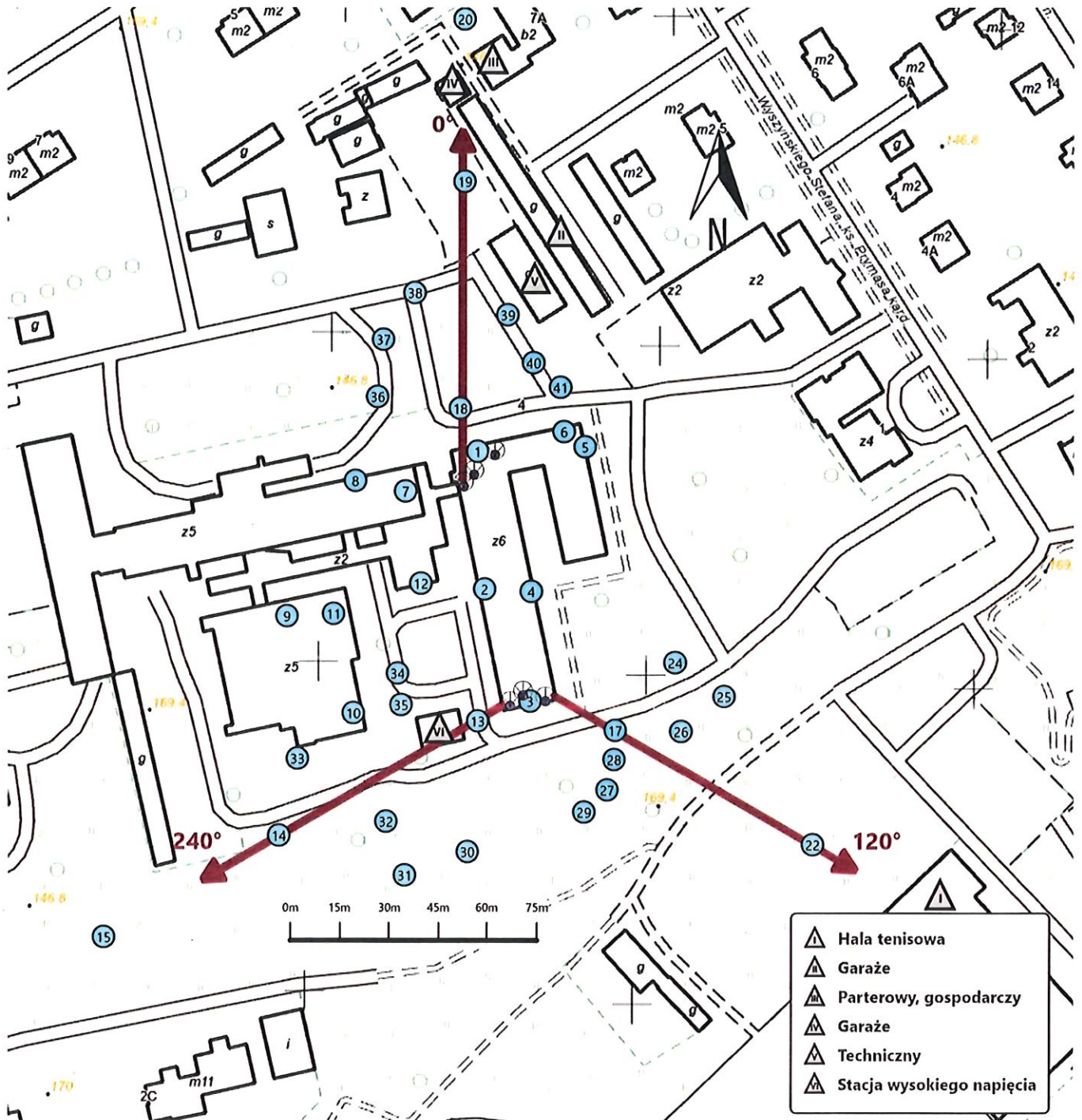
Date / Data: 2026-  
02-02 11:40






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. 2799 (24128N!) HUTNIK (KTB_STALOWAWOLA_HUTNIK) Lokalizacja instalacji
----------------	--



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;"><b>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.</b>  <b>KTB_STALOWAWOLA_HUTNIK (24128N!)</b>                  Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
Legenda:	<p>  Źródło pola elektromagnetycznego   Brak dostępu   Pion pomiarowy   Kierunek oddziaływania anten sektorowych   Kierunek oddziaływania anten radioliniowych                 </p>



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
2799 (24128N!) HUTNIK (KTB\_STALOWAWOLA\_HUTNIK)

Dokumentacja fotograficzna

