

Katowice, dn. 2025-09-23

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

Pełnomocnik: Karolina Skorupka
Pełnomocnictwo numer: 398/11/23
z dnia: 2023-12-21

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.
ul. Józefa Piłsudskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 453035193

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 **2798 (24120N!) FABRYCZNE (KTB_STALOWAWOLA_FABRYCZNE)** zlokalizowanej w miejscowości STALOWA WOLA, ul. PODLEŚNA 15. 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.	36326
2.	76763
3.	36326
4.	76763
5.	36326
6.	76763

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

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	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°2'53.1" 50°34'6.5"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	20	36326	30	2-12/2-10/ 2-10/2-10/ 2-10/2-10
2.	22°2'53.1" 50°34'6.5"	3600	20	76763	30	-2-13
3.	22°2'53.2" 50°34'5"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	20	36326	147	2-12/2-10/ 2-10/2-10/ 2-10/2-10
4.	22°2'53.2" 50°34'5"	3600	20	76763	147	-2-13
5.	22°2'52.4" 50°34'6.4"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	20	36326	316	2-12/2-10/ 2-10/2-10/ 2-10/2-10
6.	22°2'52.4" 50°34'6.4"	3600	20	76763	316	-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 Skorupka

Date / Data:
2025-09-23 20:42



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



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 6350/2025/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 2798 (24120N!) FABRYCZNE (KTB_STALOWAWOLA_FABRYCZNE)
Adres: STALOWA WOLA, PODLEŚNA 15, Powiat stalowowolski, WOJ. PODKARPACKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-09-18

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, PODLEŚNA 15.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 2798 (24120N1) FABRYCZNE (KTB_STALOWAWOLA_FABRYCZNE) 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:

Supernak Jacek
Stanisławek Jakub

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 usytuowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w pomieszczeniu w 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.

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	30	2-12**/2-10**/ 2-10**/2-10**/ 2-10**/2-10**	20	36326
2	3600	AAU5339W Huawei	1	30	-2-13**	20	76763
3	700/800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	147	2-12**/2-10**/ 2-10**/2-10**/ 2-10**/2-10**	20	36326
4	3600	AAU5339W Huawei	1	147	-2-13**	20	76763
5	700/800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	316	2-12**/2-10**/ 2-10**/2-10**/ 2-10**/2-10**	20	36326
6	3600	AAU5339W Huawei	1	316	-2-13**	20	76763

* 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 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 [%]	
2025-09-18	14:05-15:40	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		18,1	18,3	51,8	57,7

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

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

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 زیeceniodawcę, 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-05	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN2087	SW-09	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230220

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 22 lipca 2024 o numerze LWIMP/W/335/22 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 22 lipca 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-33	Producent:	TESTO	Model:	Termohigrometr TESTO 625
-------------	-------	------------	-------	--------	--------------------------

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

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-18	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1096585932	L4-L41.4180.205.2021.4102.2	16 grudnia 2021

Data ważności świadectwa wzorcowania: 16 grudnia 2031 (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	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°34'5.9" 22°2'53.2"
2	DPP - w uchylonym oknie biura, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°34'5.9" 22°2'52.4"

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.

3	GKP w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	2.1	2.8	0.1	50°34'4,1" 22°2'53,9"
4	GKP w odległości poziomej 82m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	1.9	2,5	0,09	50°34'2,6" 22°2'55,3"
5	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 2, Marcelego Siedlankowskiego 1, Stalowa Wola	2.0	5.7	7.5	0.27	50°34'2,3" 22°2'55,7"
-	GKP w odległości poziomej 136m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	4.0	5,2	0,19	50°34'1,2" 22°2'57,1"
7	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 3, Stalowa Wola	2.0	5.5	7.2	0.26	50°34'3,7" 22°2'55,7"
8	PKP na az. 132° w odległości poziomej 94m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	1.9	2.5	0.09	50°34'3,0" 22°2'56,8"
9	PKP na az. 117° w odległości poziomej 78m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	1.5	2	0.07	50°34'3,7" 22°2'56,8"
10	PKP na az. 101° w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	1.2	1.6	0.06	50°34'4,4" 22°2'56,8"
11	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 15, Stalowa Wola	2.0	1.5	2	0.07	50°34'6,2" 22°2'55,0"
12	DPP - w uchylonym oknie budynku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 17, Stalowa Wola	2.0	1.6	2.1	0.07	50°34'6,6" 22°2'54,6"
13	PKP na az. 76° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.3	1.7	0.06	50°34'7,0" 22°2'55,7"
14	PKP na az. 60° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.3	1.7	0.06	50°34'7,3" 22°2'55,3"
15	PKP na az. 45° w odległości poziomej 67m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.3	1.7	0.06	50°34'8,0" 22°2'55,7"
16	GKP w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.6	2.1	0.07	50°34'7,7" 22°2'54,2"
17	GKP w odległości poziomej 80m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	2.3	3	0.11	50°34'8,8" 22°2'55,3"
-	GKP w odległości poziomej 137m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	2.1	2.8	0.1	50°34'10,2" 22°2'56,8"
19	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 21, Stalowa Wola	2.0	3.2	4.2	0.15	50°34'7,3" 22°2'54,6"

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.

20	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Podleśna 11, Stalowa Wola	2.0	3.0	3.9	0.14	50°34'8.0" 22°2'53.9"
21	PKP na az. 15° w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.4	1.8	0.07	50°34'8.8" 22°2'54.2"
22	PKP na az. 0° w odległości poziomej 63m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.3	1.7	0.06	50°34'8.4" 22°2'53.2"
23	PKP na az. 344° w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.4	1.8	0.07	50°34'8.4" 22°2'52.4"
24	PKP na az. 346° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	1.3	1.7	0.06	50°34'8.0" 22°2'51.7"
25	PKP na az. 331° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 316°, przed furtką wejściowa	2.0	1.3	1.7	0.06	50°34'8.0" 22°2'51.0"
26	GKP w odległości poziomej 14m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	1.4	1.8	0.07	50°34'6.6" 22°2'52.1"
27	GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 316°, przy elewacji budynku	2.0	1.7	2.2	0.08	50°34'8.0" 22°2'49.9"
28	GKP w odległości poziomej 136m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	3.4	4.5	0.16	50°34'9.5" 22°2'47.8"
29	PKP na az. 301° w odległości poziomej 61m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	1.5	2	0.07	50°34'7.3" 22°2'49.9"
30	PKP na az. 286° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	1.4	1.8	0.07	50°34'7.0" 22°2'49.9"
31	PKP na az. 270° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	1.4	1.8	0.07	50°34'6.2" 22°2'50.6"
32	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Podleśna 19, Stalowa Wola	2.0	6.2	8.1	0.29	50°34'6.2" 22°2'49.2"
33	PKP na az. 162° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	2.2	2.9	0.1	50°34'3.0" 22°2'54.2"
34	PKP na az. 177° w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	1.8	2.4	0.08	50°34'3.0" 22°2'53.5"
35	PKP na az. 193° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	1.5	2	0.07	50°34'3.4" 22°2'52.4"
36	PKP na az. 156° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 147°, narożnik parterowego sklepu	2.0	2.1	2.8	0.1	50°34'3.4" 22°2'54.6"

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.

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 _i ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
1	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°34'5.9" 22°2'53.2"
2	DPP - w uchylonym oknie blura, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°34'5.9" 22°2'52.4"
3	GKP w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.006	0.007	0.1	50°34'4.1" 22°2'53.9"
4	GKP w odległości poziomej 82m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.005	0.007	0.09	50°34'2.6" 22°2'55.3"
5	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 2, Marcelego Siedlanowskiego 1, Stalowa Wola	2.0	0.015	0.02	0.27	50°34'2.3" 22°2'55.7"
-	GKP w odległości poziomej 136m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.011	0.014	0.19	50°34'1.2" 22°2'57.1"
7	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 3, Stalowa Wola	2.0	0.015	0.019	0.26	50°34'3.7" 22°2'55.7"
8	PKP na az. 132° w odległości poziomej 94m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.005	0.007	0.09	50°34'3.0" 22°2'56.8"
9	PKP na az. 117° w odległości poziomej 78m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.004	0.005	0.07	50°34'3.7" 22°2'56.8"
10	PKP na az. 101° w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.003	0.004	0.06	50°34'4.4" 22°2'56.8"
11	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 15, Stalowa Wola	2.0	0.004	0.005	0.07	50°34'6.2" 22°2'55.0"
12	DPP - w uchylonym oknie budynku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 17, Stalowa Wola	2.0	0.004	0.006	0.08	50°34'6.6" 22°2'54.6"
13	PKP na az. 76° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.003	0.005	0.06	50°34'7.0" 22°2'55.7"
14	PKP na az. 60° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.003	0.005	0.06	50°34'7.3" 22°2'55.3"
15	PKP na az. 45° w odległości poziomej 67m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.003	0.005	0.06	50°34'8.0" 22°2'55.7"
16	GKP w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°34'7.7" 22°2'54.2"

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.

17	GKP w odległości poziomej 80m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.006	0.008	0.11	50°34'8.8" 22°2'55.3"
-	GKP w odległości poziomej 137m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.006	0.007	0.1	50°34'10.2" 22°2'56.8"
19	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 21, Stalowa Wola	2.0	0.008	0.011	0.15	50°34'7.3" 22°2'54.6"
20	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Podleśna 11, Stalowa Wola	2.0	0.008	0.01	0.14	50°34'8.0" 22°2'53.9"
21	PKP na az. 15° w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.004	0.005	0.07	50°34'8.8" 22°2'54.2"
22	PKP na az. 0° w odległości poziomej 63m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.003	0.005	0.06	50°34'8.4" 22°2'53.2"
23	PKP na az. 344° w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.004	0.005	0.07	50°34'8.4" 22°2'52.4"
24	PKP na az. 346° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.003	0.005	0.06	50°34'8.0" 22°2'51.7"
25	PKP na az. 331° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 316°, przed furtką wejściową	2.0	0.003	0.005	0.06	50°34'8.0" 22°2'51.0"
26	GKP w odległości poziomej 14m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.004	0.005	0.07	50°34'6.6" 22°2'52.1"
27	GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 316°, przy elewacji budynku	2.0	0.005	0.006	0.08	50°34'8.0" 22°2'49.9"
28	GKP w odległości poziomej 136m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.009	0.012	0.16	50°34'9.5" 22°2'47.8"
29	PKP na az. 301° w odległości poziomej 61m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.004	0.005	0.07	50°34'7.3" 22°2'49.9"
30	PKP na az. 286° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.004	0.005	0.07	50°34'7.0" 22°2'49.9"
31	PKP na az. 270° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.004	0.005	0.07	50°34'6.2" 22°2'50.6"
32	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Podleśna 19, Stalowa Wola	2.0	0.016	0.022	0.3	50°34'6.2" 22°2'49.2"
33	PKP na az. 162° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.006	0.008	0.1	50°34'3.0" 22°2'54.2"
34	PKP na az. 177° w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.005	0.006	0.09	50°34'3.0" 22°2'53.5"
35	PKP na az. 193° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.004	0.005	0.07	50°34'3.4" 22°2'52.4"

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.

36	PKP na az. 156° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 147°, narożnik parterowego sklepu	2.0	0.006	0.007	0.1	50°34'3.4" 22°2'54.6"
----	--	-----	-------	-------	-----	--------------------------

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_{M_E} i W_{M_H} 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: 31% dla częstotliwości do 4 GHz

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W mieszkaniach nr 7 i 8 pod adresem Marceliego Siedlanowskiego 1, z powodu braku mieszkańców
B	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 5, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
C	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 5, z powodu tereny zamkniętego, brak odzewu z domofonu
D	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 9, z powodu tereny zamkniętego, budynek opuszczony (?)
E	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 19, z powodu braku mieszkańców
F	W budynku mieszkalnym pod adresem Podleśna 14a, z powodu terenu zamkniętego
G	W budynku mieszkalnym pod adresem Podleśna 14, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru

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.

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.

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 2798 (24120NI) FABRYCZNE (KTB_STALOWAWOLA_FABRYCZNE), 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 23, z dnia 5 marca 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

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

Karolina
Blanik

Elektronicznie podpisany
przez Karolina Blanik
Data: 2025.09.22 12:42:44
+02'00'

Koniec sprawozdania

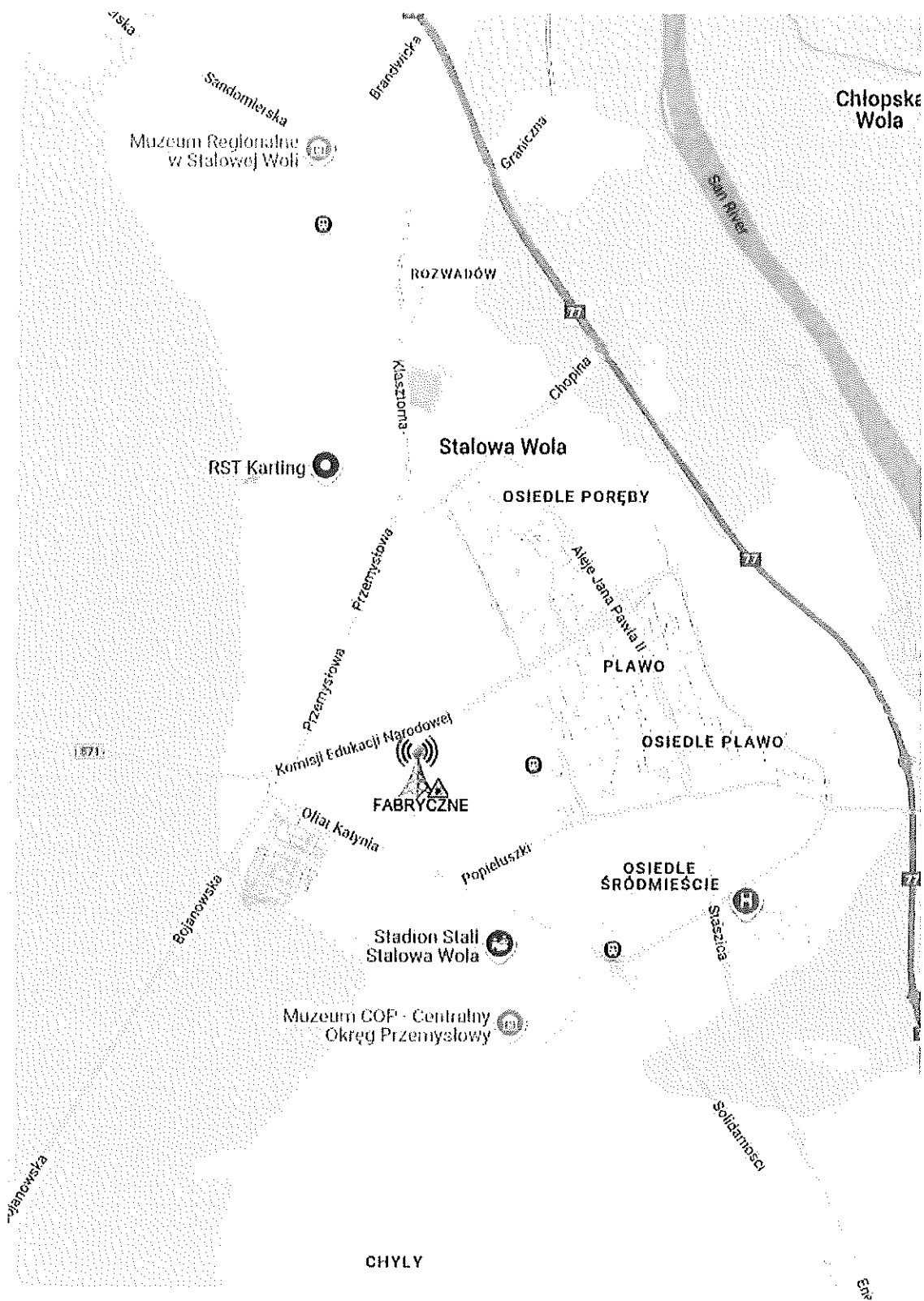


Signed by /
Podpisano przez:

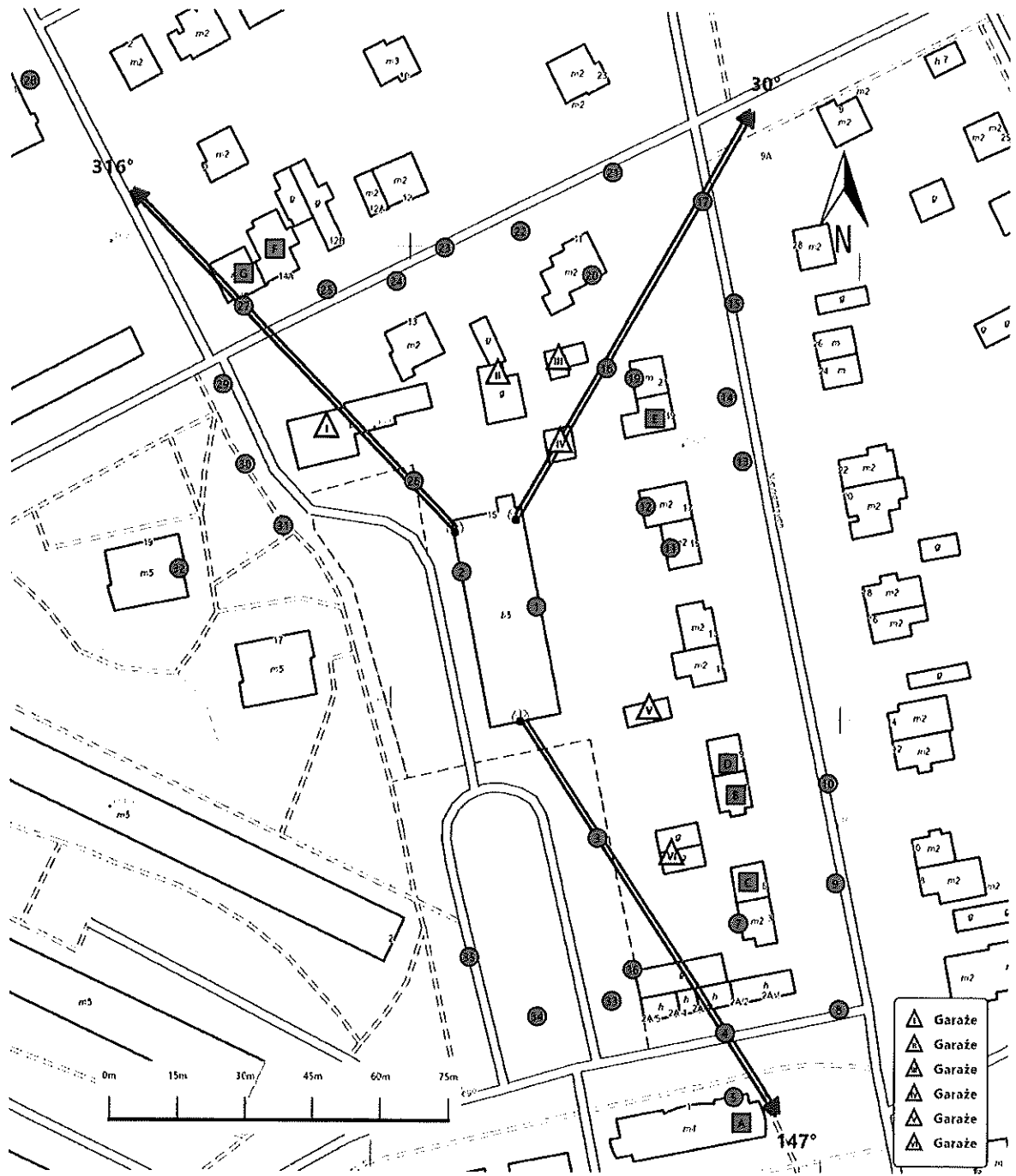
Anna Kacperska
















Date / Data:
2025-09-23 12:31

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. 2798 (24120N1) FABRYCZNE (KTB_STALOWAWOLA_FABRYCZNE) Lokalizacja instalacji
----------------	--



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;">Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. KTB_STALOWAWOLA_FABRYCZNE (24120NI) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>					
	<p>Legenda:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"> Źródło pola elektromagnetycznego</td> <td style="text-align: center;"> Brak dostępu</td> <td style="text-align: center;"> Pion pomiarowy</td> <td style="text-align: center;"> Kierunek oddziaływania anten sektorowych</td> <td style="text-align: center;"> Kierunek oddziaływania anten radiolinowych</td> </tr> </table>	 Źródło pola elektromagnetycznego	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radiolinowych
 Źródło pola elektromagnetycznego	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radiolinowych		



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
2798 (24120N!) FABRYCZNE (KTB_STALOWAWOLA_FABRYCZNE)
Dokumentacja fotograficzna