

Katowice, dn. 2025-04-14

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

Pełnomocnik: Magdalena Druszczyk
Pełnomocnictwo numer: 176/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:
NetWorks Sp. z o.o.
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 518427631

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 nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **5638 FABRYCZNE (24120_KTB_STALOWAWOLA_FABRYCZNE)** zlokalizowanej w miejscowości STALOWA WOLA, ul. PODLEŚNA 15. W stosunku do informacji zawartej w ogłoszeniu 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:

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:

Instalacja radiokomunikacyjna - **2798 (24120N!) FABRYCZNE (KTB_STALOWAWOLA_FABRYCZNE)**

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	31362
2.	76763
3.	31362
4.	76763
5.	31362
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)	
	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"	800/900/1800/ 2100/2600	20	31362	30	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"	800/900/1800/ 2100/2600	20	31362	147	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"	800/900/1800/ 2100/2600	20	31362	316	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. (W związku z art. 12 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej, uprzejmie informuję, że w przedmiotowej sprawie, z uwagi na siedzibę mocodawcy, właściwym organem w sprawie opłaty skarbowej od udzielonego pełnomocnictwa jest Prezydent m. st. Warszawy. Opłata skarbową tytułem udzielenia pełnomocnictwa została zatem uiszczona na konto ww. organu podatkowego.)
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Magdalena Patrycja
Druszcz

Date / Data: 2025-
04-14 20:40



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 8081/2024/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. PODKARPACIE

Data wykonania pomiarów: 2025-04-10

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 (24120N!) 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
Pąpka Paweł

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 pomieszczeniu w budynku. Wokół instalacji znajdują się miasto, tereny użyteczności publicznej, zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna.

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 pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniolwana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	30	2-10**/2-10**/2-10**/2-10**/2-10**	20	31362
2	3600	AAU5339W Huawei	1	30	-2-13**	20	76763
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	147	2-10**/2-10**/2-10**/2-10**	20	31362
4	3600	AAU5339W Huawei	1	147	-2-13**	20	76763
5	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	316	2-10**/2-10**/2-10**/2-10**	20	31362
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 stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-2600MHz), linii radiowych (5GHz – 90GHz), 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 [%]	
2025-04-10	08:10-10:05	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		0.7	2.1	62.5	64.1

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

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.

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 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-02	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	B-0120	SF-03	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-6091	A-0061

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 6 grudnia 2023 o numerze LWIMP/W/465/23 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 grudnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-29	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 19 października 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-05	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843960151	Z3- Z32.4180.34.2025.826.3	27 marca 2025

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 marca 2035 (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] ^{1,5}	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych W _{ME} ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
1	DPP - w uchylonym oknie biura nr 406, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	2.0	3.1	4.6	0.16	50°34'6.2" 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.

2	DPP - w uchylonym oknie biura nr 405, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	2.0	2.3	3.4	0.12	50°34'6.2" 22°2'53.2"
3	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	2.0	2.3	3.4	0.12	50°34'5.9" 22°2'53.5"
4	DPP - w uchylonym oknie biura nr 417, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	2.0	2.5	3.7	0.13	50°34'5.2" 22°2'52.8"
5	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	1.7	2.5	0.09	50°34'6.6" 22°2'52.1"
6	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	1.5	2.2	0.08	50°34'7.7" 22°2'50.3"
-	GKP w odległości poziomej 136m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	4.2	6.2	0.22	50°34'9.5" 22°2'47.8"
8	GKP w odległości poziomej 7m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.8	2.7	0.1	50°34'6.6" 22°2'53.2"
9	GKP w odległości poziomej 77m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	2.0	3	0.11	50°34'8.8" 22°2'55.0"
-	GKP w odległości poziomej 119m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	2.7	4	0.14	50°34'9.8" 22°2'56.0"
11	GKP w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	2.5	3.7	0.13	50°34'4.4" 22°2'53.9"
12	GKP w odległości poziomej 82m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	3.5	5.2	0.19	50°34'2.6" 22°2'55.7"
-	GKP w odległości poziomej 139m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	1.5	2.2	0.08	50°34'1.2" 22°2'57.1"
14	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Siedlanowskiego 2, Stalowa Wola	2.0	4.2	6.2	0.22	50°34'3.7" 22°2'51.4"
15	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Podleśna 17, Stalowa Wola	2.0	2.7	4	0.14	50°34'5.5" 22°2'50.6"
16	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Podleśna 19, Stalowa Wola	2.0	4.1	6.1	0.22	50°34'5.9" 22°2'49.2"
-	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 2, Komunalna 1, Stalowa Wola	2.0	3.1	4.6	0.16	50°34'9.1" 22°2'47.8"
-	GKP w odległości poziomej 191m od anteny sektorowej az. 316°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'10.9" 22°2'45.6"
19	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro	2.0	5.2	7.7	0.28	50°34'8.0" 22°2'53.9"

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, Podleśna 11, Stalowa Wola					
-	GKP w odległości poziomej 192m od anteny sektorowej az. 30°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'12.0" 22°2'57.8"
21	DPP - na tarasie budyńku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 11, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°34'5.5" 22°2'55.0"
22	DPP - na balkonie budyńku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 5, Stalowa Wola	2.0	3.2	4.7	0.17	50°34'3.7" 22°2'55.7"
23	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 1, Marcelego Siedlanowskiego 1, Stalowa Wola	2.0	7.1	10.5	0.38	50°34'2.3" 22°2'55.7"
-	GKP w odległości poziomej 174m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	1.4	2.1	0.07	50°34'0.1" 22°2'58.2"
25	PKP na az. 162° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	2.6	3.9	0.14	50°34'3.4" 22°2'53.9"
26	PKP na az. 177° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	2.8	4.1	0.15	50°34'3.4" 22°2'53.2"
27	PKP na az. 193° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	2.4	3.6	0.13	50°34'3.4" 22°2'52.4"
28	PKP na az. 270° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	1.8	2.7	0.1	50°34'6.2" 22°2'49.6"
29	PKP na az. 286° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	2.4	3.6	0.13	50°34'7.0" 22°2'49.6"
30	PKP na az. 301° w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	2.7	4	0.14	50°34'7.3" 22°2'49.6"
31	PKP na az. 331° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	2.2	3.3	0.12	50°34'8.0" 22°2'51.0"
32	PKP na az. 346° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	1.7	2.5	0.09	50°34'8.0" 22°2'51.7"
33	PKP na az. 344° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.9	2.8	0.1	50°34'8.4" 22°2'52.4"
34	PKP na az. 0° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.6	2.4	0.08	50°34'8.4" 22°2'53.2"
35	PKP na az. 15° w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.4	2.1	0.07	50°34'8.8" 22°2'54.2"
36	PKP na az. 45° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.8	2.7	0.1	50°34'7.7" 22°2'55.3"
37	PKP na az. 60° w odległości poziomej	2.0	1.8	2.7	0.1	50°34'7.3" 22°2'55.3"

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.

	52m od anteny sektorowej az. 30°					
38	PKP na az. 76° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	2.0	3	0.11	50°34'7.0" 22°2'55.7"
39	PKP na az. 101° w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	1.5	2.2	0.08	50°34'4.4" 22°2'56.4"
40	PKP na az. 117° w odległości poziomej 73m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	1.7	2.5	0.09	50°34'4.1" 22°2'56.4"
41	PKP na az. 132° w odległości poziomej 90m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	2.2	3.3	0.12	50°34'3.0" 22°2'56.8"

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	DPP - w uchylonym oknie biura nr 406, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	2.0	0.008	0.012	0.17	50°34'6.2" 22°2'52.4"
2	DPP - w uchylonym oknie biura nr 405, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	2.0	0.006	0.009	0.12	50°34'6.2" 22°2'53.2"
3	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	2.0	0.006	0.009	0.12	50°34'5.9" 22°2'53.5"
4	DPP - w uchylonym oknie biura nr 417, piętro 4, Podleśna 15, Stalowa Wola	2.0	0.007	0.01	0.13	50°34'5.2" 22°2'52.8"
5	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.005	0.007	0.09	50°34'6.6" 22°2'52.1"
6	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°34'7.7" 22°2'50.3"
-	GKP w odległości poziomej 136m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.011	0.017	0.23	50°34'9.5" 22°2'47.8"
8	GKP w odległości poziomej 7m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.005	0.007	0.1	50°34'6.6" 22°2'53.2"
9	GKP w odległości poziomej 77m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.005	0.008	0.11	50°34'8.8" 22°2'55.0"
-	GKP w odległości poziomej 119m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.007	0.011	0.15	50°34'9.8" 22°2'56.0"
11	GKP w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.007	0.01	0.13	50°34'4.4" 22°2'53.9"
12	GKP w odległości poziomej 82m od	2.0	0.009	0.014	0.19	50°34'2.6" 22°2'55.7"

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.

	anteny sektorowej az. 147°					
-	GKP w odległości poziomej 139m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°34'1.2" 22°2'57.1"
14	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Siedlanowskiego 2, Stalowa Wola	2.0	0.011	0.017	0.23	50°34'3.7" 22°2'51.4"
15	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Podleśna 17, Stalowa Wola	2.0	0.007	0.011	0.15	50°34'5.5" 22°2'50.6"
16	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Podleśna 19, Stalowa Wola	2.0	0.011	0.016	0.22	50°34'5.9" 22°2'49.2"
-	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 2, Komunalna 1, Stalowa Wola	2.0	0.008	0.012	0.17	50°34'9.1" 22°2'47.8"
-	GKP w odległości poziomej 191m od anteny sektorowej az. 316°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°34'10.9" 22°2'45.6"
19	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Podleśna 11, Stalowa Wola	2.0	0.014	0.02	0.28	50°34'8.0" 22°2'53.9"
-	GKP w odległości poziomej 192m od anteny sektorowej az. 30°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°34'12.0" 22°2'57.8"
21	DPP - na tarasie budynku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 11, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	50°34'5.5" 22°2'55.0"
22	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Niezłomnych 5, Stalowa Wola	2.0	0.008	0.013	0.17	50°34'3.7" 22°2'55.7"
23	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 1, Marcelego Siedlanowskiego 1, Stalowa Wola	2.0	0.019	0.028	0.38	50°34'2.3" 22°2'55.7"
-	GKP w odległości poziomej 174m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°34'0.1" 22°2'58.2"
25	PKP na az. 162° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.007	0.01	0.14	50°34'3.4" 22°2'53.9"
26	PKP na az. 177° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.007	0.011	0.15	50°34'3.4" 22°2'53.2"
27	PKP na az. 193° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.006	0.009	0.13	50°34'3.4" 22°2'52.4"
28	PKP na az. 270° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.005	0.007	0.1	50°34'6.2" 22°2'49.6"
29	PKP na az. 286° w odległości poziomej	2.0	0.006	0.009	0.13	50°34'7.0" 22°2'49.6"

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.

	58m od anteny sektorowej az. 316°					
30	PKP na az. 301° w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.007	0.011	0.15	50°34'7.3" 22°2'49.6"
31	PKP na az. 331° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.006	0.009	0.12	50°34'8.0" 22°2'51.0"
32	PKP na az. 346° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 316°	2.0	0.005	0.007	0.09	50°34'8.0" 22°2'51.7"
33	PKP na az. 344° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.005	0.007	0.1	50°34'8.4" 22°2'52.4"
34	PKP na az. 0° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.004	0.006	0.09	50°34'8.4" 22°2'53.2"
35	PKP na az. 15° w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°34'8.8" 22°2'54.2"
36	PKP na az. 45° w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.005	0.007	0.1	50°34'7.7" 22°2'55.3"
37	PKP na az. 60° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.005	0.007	0.1	50°34'7.3" 22°2'55.3"
38	PKP na az. 76° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.005	0.008	0.11	50°34'7.0" 22°2'55.7"
39	PKP na az. 101° w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°34'4.4" 22°2'56.4"
40	PKP na az. 117° w odległości poziomej 73m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.005	0.007	0.09	50°34'4.1" 22°2'56.4"
41	PKP na az. 132° w odległości poziomej 90m od anteny sektorowej az. 147°	2.0	0.006	0.009	0.12	50°34'3.0" 22°2'56.8"

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: 48.1% dla częstotliwości do 40 GHz

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku mieszkalnym pod adresem Podleśna 14, z powodu terenu zamkniętego, brak dzwonnka/domofonu (budynek niezamieszkały?)
B	W budynku mieszkalnym pod adresem Podleśna 13, z powodu braku mieszkańców, brak odzewu z dzwonnka

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.

C	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 21, z powodu terenu zamkniętego
D	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 19, z powodu braku mieszkańców, brak odzewu z dzwonka
E	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 17, z powodu braku mieszkańców, brak odzewu z dzwonka
F	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 15, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
G	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 13, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
H	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 9, z powodu terenu zamkniętego, budynek niezamieszkały
I	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 7, z powodu braku mieszkańców, brak odzewu z dzwonka
J	W budynku mieszkalnym pod adresem Niezłomnych 3, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
K	W mieszkaniach nr 7, 8, piętro 3 pod adresem Siedlanowskiego 1, z powodu braku mieszkańców
L	W mieszkaniach nr 5, piętro 2 pod adresem Siedlanowskiego 1, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru

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.

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 (24120N!) 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 (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

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.

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :



Signed by /
Podpisano przez:

Angelika
Okoniewska

Date / Data: 2025-
04-13 13:52

Sprawozdanie autoryzował:

Barbara
Stelmaszyk

Elektronicznie podpisany
przez Barbara Stelmaszyk
Data: 2025.04.14 14:10:59
+02'00'

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.

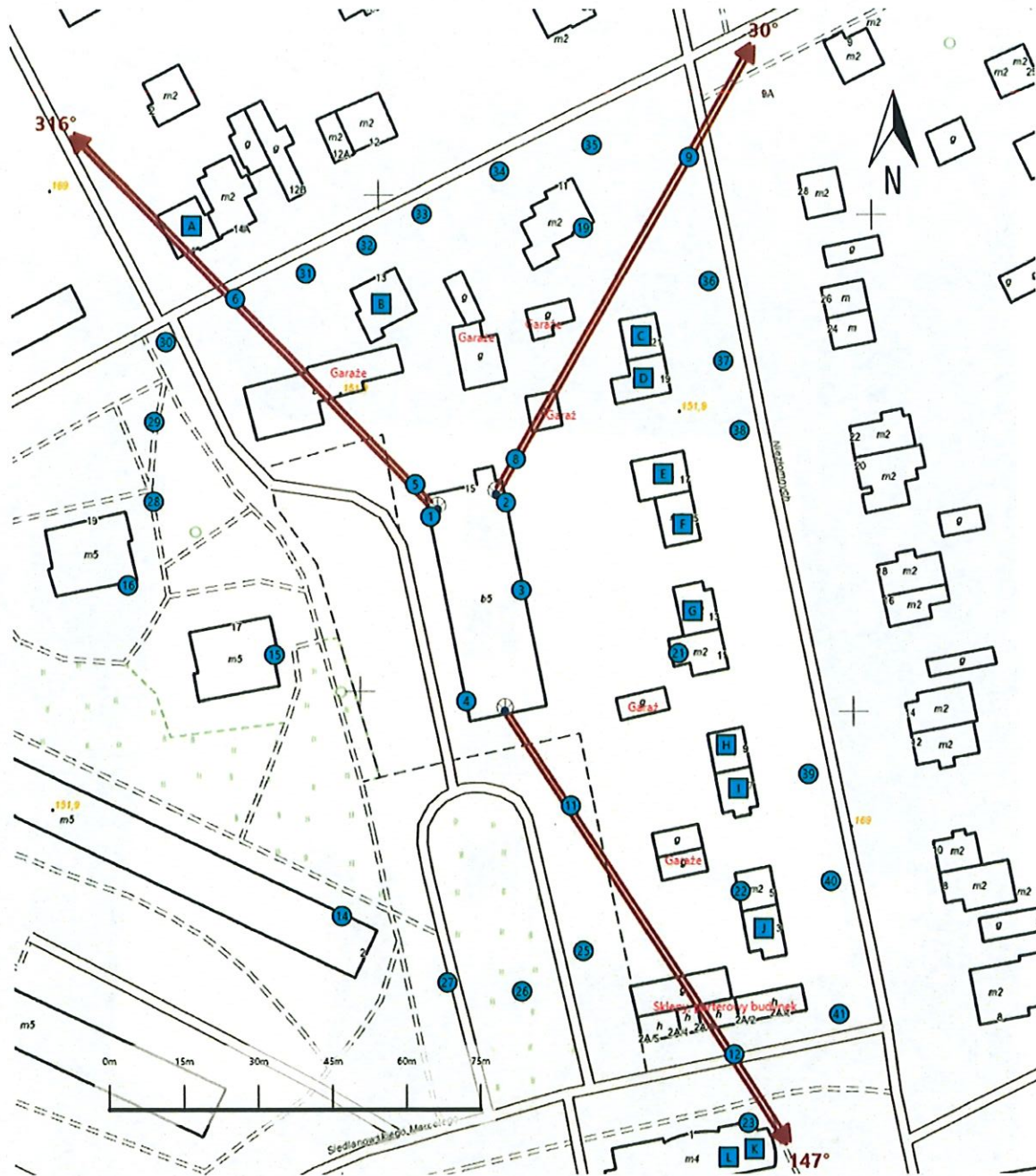


Załącznik nr 1

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

Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej

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.



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

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



Załącznik nr 3	<p style="text-align: center;">Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 2798 (24120NI) FABRYCZNE (KTB_STALOWAWOLA_FABRYCZNE)</p> <p style="text-align: center;">Dokumentacja fotograficzna</p>
----------------	--

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.