

## Dokument elektroniczny

OS. 9241. 4. 2025.PJ

Starostwo Powiatowe w Lesznie Punkt Obsługi Klienta				
OR	Nr 9241/25			K
SE	22. STY. 2025			GN
BR				GD
BK				GP
AB	Podpis			<del>GT</del>
FN	BN	IN	PZON	ZDP
PRK	PINB	IOD	PCPR	IFZ
SOSW	SDS	PPPP	ZSS	

## Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2025-01-22

## Dane nadawcy

NetWorkS! Sp. z o.o.

## Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE, LESZNO (64-100 LESZNO,  
WOJ. WIELKOPOLSKIE)

## INFORMACJA

## 65535 - ART. 152 POŚ PC

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 5793 (65535N!) WIJEWO (PLS\_WIJEWO\_WIJEWO) zlokalizowanej w miejscowości WIJEWO, ul. WINCENTEGO WITOSA 495/20.

## Załączniki:

1. [N!65535\\_aktualizacja-sig.pdf](#)
2. [65535\\_9241\\_2024\\_OS-sig.pdf](#)
3. [2021.01.13 OPL\\_Paulina\\_Ciesielska\\_GPP\\_105\\_14\\_P-sig-sig.pdf](#)
4. [OPL elektroniczne poświadczenie odpis pełnomocnictwa Rep. A 8249\\_2024\\_zast.pdf](#)
5. [opłata.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2025-01-22T09:12:46.406+01:00

Podpis elektroniczny



Poznań, dn. 2025-01-22

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

Pełnomocnik: Paulina Ciesielska  
Pełnomocnictwo numer: 172/01/21  
z dnia: 2021-01-13

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**

ul. Abpa Baraniaka 6  
61-131 Poznań  
tel. 538897717

**Starosta Leszczyński**  
**Starostwo Powiatowe w Lesznie**  
**Plac Kosciuszki 4b**  
**64-100 Leszno**

**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 **5793 (65535N!) WIJEWO (PLS\_WIJEWO\_WIJEWO)** zlokalizowanej w miejscowości WIJEWO, ul. WINCENTEGO WITOSA 495/20. 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.	34029
2.	34029
3.	34029

**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.	16°10'59.8" 51°54'37"	800/900/1800/ 2100/2600	49	34029	20	0-15/ 0-15/0-15/ 0-15/0-15
2.	16°10'59.9" 51°54'36.9"	800/900/1800/ 2100/2600	49	34029	150	0-15/ 0-15/0-15/ 0-15/0-15
3.	16°10'59.7" 51°54'36.9"	800/900/1800/ 2100/2600	49	34029	260	0-15/ 0-15/0-15/ 0-15/0-15

\*) 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:

Paulina Ewelina  
Ciesielska

Date / Data: 2025-  
01-22 09:06



NetWorks Sp. z o.o.  
Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piłsudskiego 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 9241/2024/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: 5793 (65535N!) WIJEWO (PLS\_WIJEWO\_WIJEWO)  
Adres: WIJEWO, WINCENTEGO WITOSA 495/20, Powiat leszczyński, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-01-13

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 WIJEWO, WINCENTEGO WITOSA 495/20.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5793 (65535N!) WIJEWO (PLS\_WIJEWO\_WIJEWO) 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:**

Ciesielski Daniel  
Mroczyński Marcin

**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 kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe.

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	800/900/1800/2100/2600	KRE1012486/1 Ericsson	1	20	0-15**/0-15**/0-15**/0-15**/0-15**	49	34029
2	800/900/1800/2100/2600	KRE1012486/1 Ericsson	1	150	0-15**/0-15**/0-15**/0-15**/0-15**	49	34029
3	800/900/1800/2100/2600	KRE1012486/1 Ericsson	1	260	0-15**/0-15**/0-15**/0-15**/0-15**	49	34029

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

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

Transmisja realizowana drogą kablową.

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

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

## 8. Opis pomiarów

### 8.1. Metoda badań

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

### 8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2025-01-13	13:45-15:00	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		1.3	1.3	69.6	69.6

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 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

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.

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-04	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1953	SW-07	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230193

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 maja 2023 o numerze LWiMP/W/172/23 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 maja 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-27	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-10	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042956690	!Brak Aktualnego Wzorcowania	!Brak Aktualnego Wzorcowania

Data ważności świadectwa wzorcowania: !Brak Aktualnego Wzorcowania (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] <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	GKP w odległości poziomej 11m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'37.4" 16°10'59.9"
2	GKP w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'38.2" 16°11'0.6"
3	GKP w odległości poziomej 80m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'39.6" 16°11'1.3"
4	GKP w odległości poziomej 8m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'36.7" 16°10'59.2"

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	GKP w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'36.7" 16°10'58.1"
6	GKP w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'36.4" 16°10'55.9"
7	GKP w odległości poziomej 107m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'36.4" 16°10'54.1"
8	GKP w odległości poziomej 6m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'36.7" 16°10'59.9"
9	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'36.0" 16°11'0.6"
10	GKP w odległości poziomej 63m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'35.3" 16°11'1.7"
11	GKP w odległości poziomej 109m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'33.8" 16°11'2.8"
12	PKP brama budynku gospodarczego	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'39.2" 16°10'59.9"
13	DPP otwarte brama budynku gospodarczego	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'39.2" 16°11'1.3"
14	PKP 1m.od narożnika budynku gospodarczego	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'37.4" 16°10'59.5"
15	PKP na az. 323° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'38.5" 16°10'58.1"
16	PKP na az. 228° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'35.6" 16°10'57.4"
17	PKP na az. 117° w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'36.0" 16°11'3.1"
-	GKP w odległości poziomej 348m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	1.2	1.5	0.06	51°54'47.5" 16°11'6.0"
-	GKP w odległości poziomej 352m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	51°54'27.0" 16°11'9.2"
-	GKP w odległości poziomej 402m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	<b>1.3</b>	1.7	0.06	51°54'34.6" 16°10'39.0"

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]	Wskaznikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	GKP w odległości poziomej 11m od	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'37.4" 16°10'59.9"

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.

	anteny sektorowej az. 20°					
2	GKP w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'38.2" 16°11'0.6"
3	GKP w odległości poziomej 80m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'39.6" 16°11'1.3"
4	GKP w odległości poziomej 8m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'36.7" 16°10'59.2"
5	GKP w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'36.7" 16°10'58.1"
6	GKP w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'36.4" 16°10'55.9"
7	GKP w odległości poziomej 107m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'36.4" 16°10'54.1"
8	GKP w odległości poziomej 6m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'36.7" 16°10'59.9"
9	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'36.0" 16°11'0.6"
10	GKP w odległości poziomej 63m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'35.3" 16°11'1.7"
11	GKP w odległości poziomej 109m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'33.8" 16°11'2.8"
12	PKP brama budynku gospodarczego	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'39.2" 16°10'59.9"
13	DPP otwarte brama budynku gospodarczego	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'39.2" 16°11'1.3"
14	PKP 1m.od narożnika budynku gospodarczego	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'37.4" 16°10'59.5"
15	PKP na az. 323° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'38.5" 16°10'58.1"
16	PKP na az. 228° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'35.6" 16°10'57.4"
17	PKP na az. 117° w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'36.0" 16°11'3.1"
-	GKP w odległości poziomej 348m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	0.003	0.004	0.06	51°54'47.5" 16°11'6.0"
-	GKP w odległości poziomej 352m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	51°54'27.0" 16°11'9.2"
-	GKP w odległości poziomej 402m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	<b>0.003</b>	0.004	0.06	51°54'34.6" 16°10'39.0"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy  
 DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

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.

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: 28.3% dla częstotliwości do 3 GHz

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 5793 (65535N!) WIJEWO (PLS\_WIJEWO\_WIJEWO), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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

## 11. Podstawa prawna

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

## 12. Spis załączników

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

## 13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Barbara  
Stelmaszyk

Elektronicznie podpisany  
przez Barbara Stelmaszyk  
Data: 2025.01.16 10:35:17  
+01'00'

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /  
Podpisano przez:

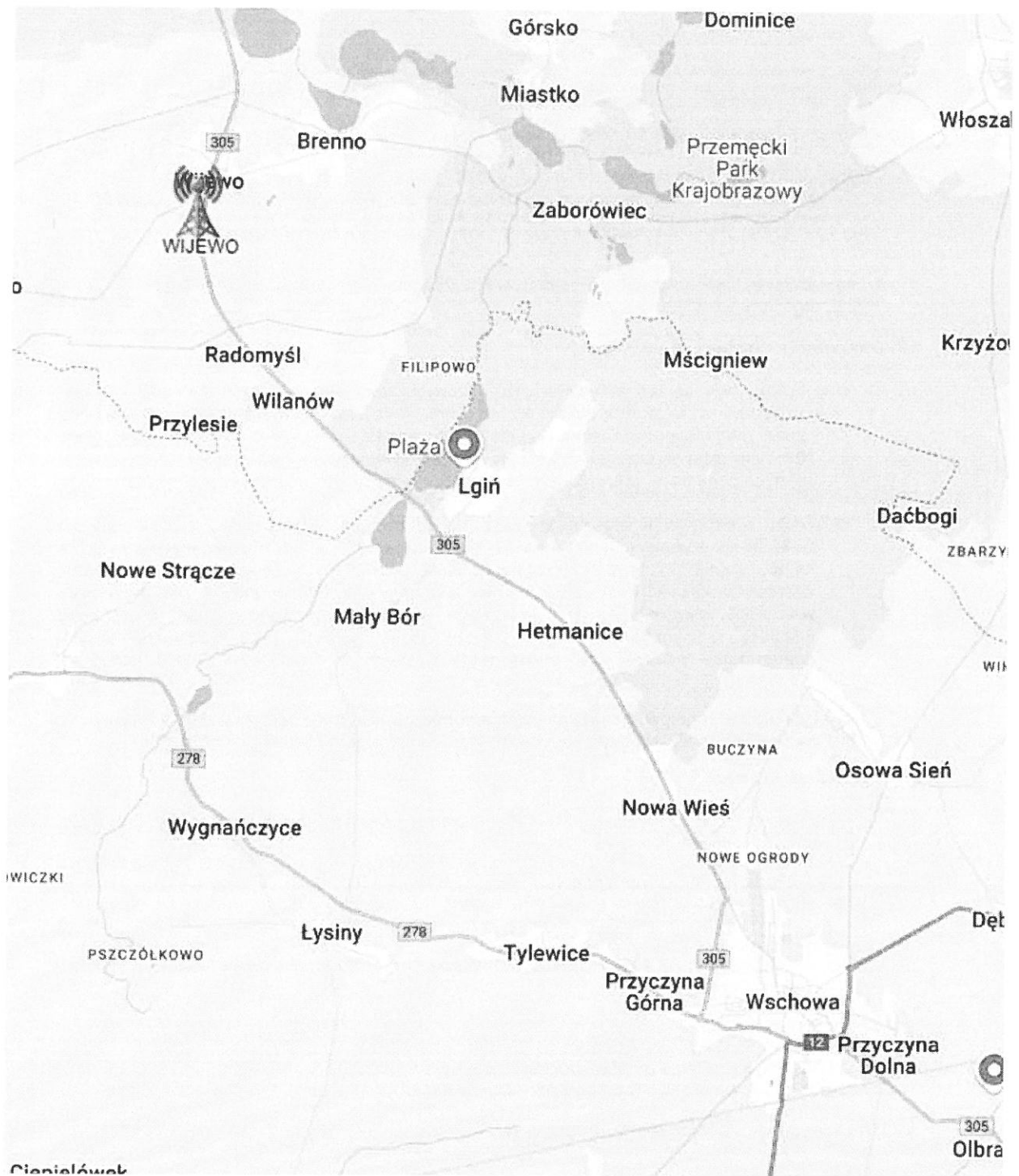
Anna Kacperska

Date / Data:

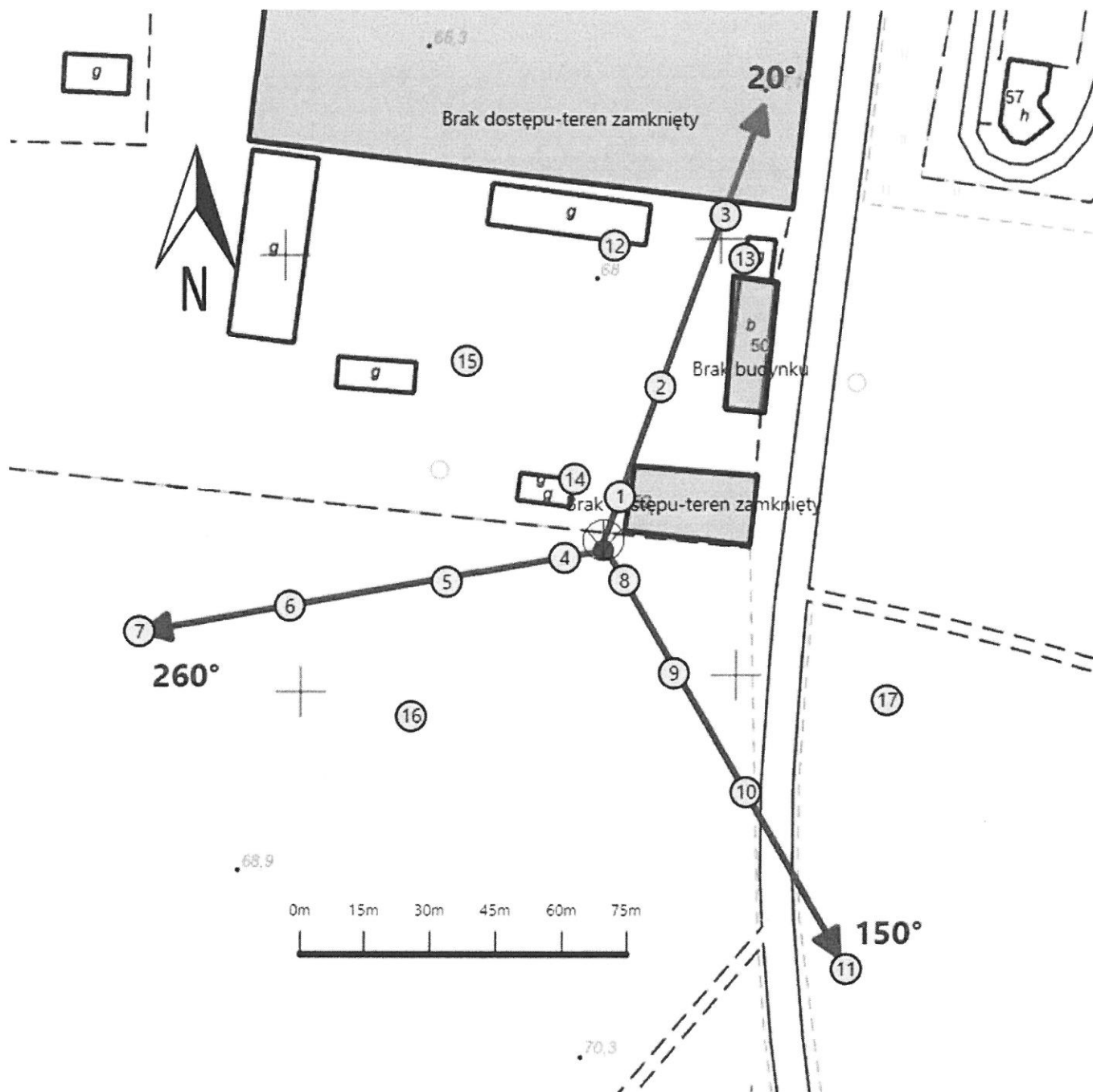
2025-01-17 13:16






**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. 5793 (65535N!) WIJEWO (PLS_WIJEWO_WIJEWO) Lokalizacja instalacji
----------------	---



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. PLS_WIJEWO_WIJEWO (65535N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda:  Źródło pola elektromagnetycznego  Brak dostępu  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
5793 (65535N!) WIJEWO (PLS\_WIJEWO\_WIJEWO)

Dokumentacja fotograficzna