

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Gdańsk, 06.06.2025

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Olsztyński

Wydział Gospodarowania Środowiskiem

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla OLS9901A z dnia 24.10.2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla OLS9901A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

11-034 Stawiguda, dz. nr 316, gm. Stawiguda, pow. olsztyński

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

4) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_GHLNT	53	PEM	2312 W	10°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	53	PEM	9594 W	10°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLNT	53	PEM	10164 W	10°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	53	PEM	2985 W	10°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	53	PEM	9376 W	10°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNT	53	PEM	2312 W	110°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNT	53	PEM	9594 W	110°	0-10°	1800 MHz
8	21_GHLNT	53	PEM	10164 W	110°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	53	PEM	2985 W	110°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	53	PEM	9376 W	110°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNT	53	PEM	2312 W	230°	0-10°	900 MHz
12	31_GHLNT	53	PEM	9594 W	230°	0-10°	1800 MHz
13	31_GHLNT	53	PEM	10164 W	230°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	53	PEM	2985 W	230°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	53	PEM	9376 W	230°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	50,9	PEM	5129 W	329°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNT	53	PEM	3083 W	10°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	53	PEM	9594 W	10°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLNT	53	PEM	10164 W	10°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	53	PEM	2985 W	10°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	53	PEM	9376 W	10°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNT	53	PEM	3083 W	110°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNT	53	PEM	9594 W	110°	0-10°	1800 MHz
8	21_GHLNT	53	PEM	10164 W	110°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	53	PEM	2985 W	110°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	53	PEM	9376 W	110°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNT	53	PEM	3083 W	230°	0-10°	900 MHz
12	31_GHLNT	53	PEM	9594 W	230°	0-10°	1800 MHz
13	31_GHLNT	53	PEM	10164 W	230°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	53	PEM	2985 W	230°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	53	PEM	9376 W	230°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	50,9	PEM	5129 W	329°		80 GHz
17	RL2	49,8	PEM	1778 W	351°		80 GHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 2/06/OŚ/2025 – P4 z dnia 04.06.2025, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

Data: 2025.06.06 10:17:55 CEST

Koordinator OŚ

kom. 790006716



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 2/06/OŚ/2025 – P4



Nr i nazwa stacji	OLS9901A		
Adres	Stawiguda, dz. nr 836, pow. olsztyński, woj. warmińsko-mazurskie		
Opracowanie			Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja			Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez [redacted]; Laboratorium EMVO Data: 2025.06.05 08:27:27 CEST [redacted]		
Data	2025-06-04		

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	6
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji (w tym moce EIRP), ustawienie pochylenia anten, nazwa/nr obiektu, lokalizacja (adres) instalacji, współrzędne geograficzne instalacji
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Stawiguda, dz. nr 836, pow. olsztyński, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	04.06.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	28,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	27,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	49,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53,0
Godzina na początku pomiaru	13:24
Godzina na koniec pomiaru	15:03
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji – informacja od klienta	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

1	11_GHLNT	53	PEM	2312 W	10°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	53	PEM	9594 W	10°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLNT	53	PEM	10164 W	10°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	53	PEM	2985 W	10°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	53	PEM	9376 W	10°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNT	53	PEM	2312 W	110°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNT	53	PEM	9594 W	110°	0-10°	1800 MHz
8	21_GHLNT	53	PEM	10164 W	110°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	53	PEM	2985 W	110°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	53	PEM	9376 W	110°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNT	53	PEM	2312 W	230°	0-10°	900 MHz
12	31_GHLNT	53	PEM	9594 W	230°	0-10°	1800 MHz
13	31_GHLNT	53	PEM	10164 W	230°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	53	PEM	2985 W	230°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	53	PEM	9376 W	230°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	50,9	PEM	5129 W	329°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNT	53	PEM	3083 W	10°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	53	PEM	9594 W	10°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLNT	53	PEM	10164 W	10°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	53	PEM	2985 W	10°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	53	PEM	9376 W	10°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNT	53	PEM	3083 W	110°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNT	53	PEM	9594 W	110°	0-10°	1800 MHz
8	21_GHLNT	53	PEM	10164 W	110°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	53	PEM	2985 W	110°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	53	PEM	9376 W	110°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNT	53	PEM	3083 W	230°	0-10°	900 MHz
12	31_GHLNT	53	PEM	9594 W	230°	0-10°	1800 MHz
13	31_GHLNT	53	PEM	10164 W	230°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	53	PEM	2985 W	230°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	53	PEM	9376 W	230°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	50,9	PEM	5129 W	329°		80 GHz
17	RL2	49,8	PEM	1778 W	351°		80 GHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630).

4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)
5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Dobór dodatkowych pionów pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach

Dodatkowe piony pomiarowe w lokalach, na balkonach i tarasach zostały wybrane zgodnie z procedurą laboratorium nr PP 7.3/7.4/7.5-11 drogą metod obliczeniowych, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. Na podstawie obliczeń nie stwierdzono w lokalach, na balkonach i tarasach wartości nie mniejszych niż poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM (<https://si2pem.gov.pl>) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24									
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie			sektor 1				sektor 2					
I	Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent			DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz			2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]			53,01	53,01	49,03	52,04	49,03	53,01	53,01	49,03	52,04	49,03
II	Obciążenie:												
1	Typ anteny			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny			Huawei		Huawei		Huawei		Huawei			
3	Ilość anten			1		1		1		1			
4	Azymut			10				110					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]			0,00-10,00				0,00-10,00					
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]			5,00				5,00					
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]			53,00				53,00					
8	EIRP [W]			22841		12361		22841		12361			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3				
I	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	49,03	52,04	49,03
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6	
2	Producent anteny	Huawei			Huawei	
3	Ilość anten	1			1	
4	Azymut	230				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00				
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	5,00				
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,00				
8	EIRP [W]	22841			12361	

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S06/Huawei	0,6	329	50,90
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	VHLP1-80/Andrew	0,3	351	49,80

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	53°39'4.6"N 20°23'49.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
2	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3-2,0	53°39'7.2"N 20°23'50.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
3	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'9.5"N 20°23'51.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
4	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'12.5"N 20°23'52.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
5	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'15.3"N 20°23'53.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
6	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'17.9"N 20°23'53.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
7	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3-2,0	53°39'2.7"N 20°23'51.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
8	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'1.6"N 20°23'56.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
9	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'0.7"N 20°23'59.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
10	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3-2,0	53°38'59.5"N 20°24'5.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
11	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	53°38'58.7"N 20°24'9.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
12	1,4	2,19	0,004	0,006	0,3-2,0	53°38'58.4"N 20°24'13.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
13	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	53°39'2.1"N 20°23'46.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
14	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°38'59.1"N 20°23'40.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
15	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°38'57.1"N 20°23'36.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
16	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°38'53.8"N 20°23'28.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
17	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°38'51.7"N 20°23'23.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
18	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'5.6"N 20°23'46.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
19	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'7.3"N 20°23'45.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
20	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'4.8"N 20°23'48.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
21	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'7.7"N 20°23'47.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
A	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	53°39'16.6"N 20°23'51.5"E	Jaśminowa 4, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,050	0,051
A'	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'16.4"N 20°23'51.5"E	Jaśminowa 4, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,045	0,045
B	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	53°39'17.2"N 20°23'55.4"E	Warmińska 22, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,073	0,074
B'	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'17.0"N 20°23'55.5"E	Warmińska 22, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,045	0,045
C	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°39'0.2"N 20°24'8.8"E	Warmińska 39, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,045	0,045

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie 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), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 04.06.2025 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM_E oraz WM_H są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

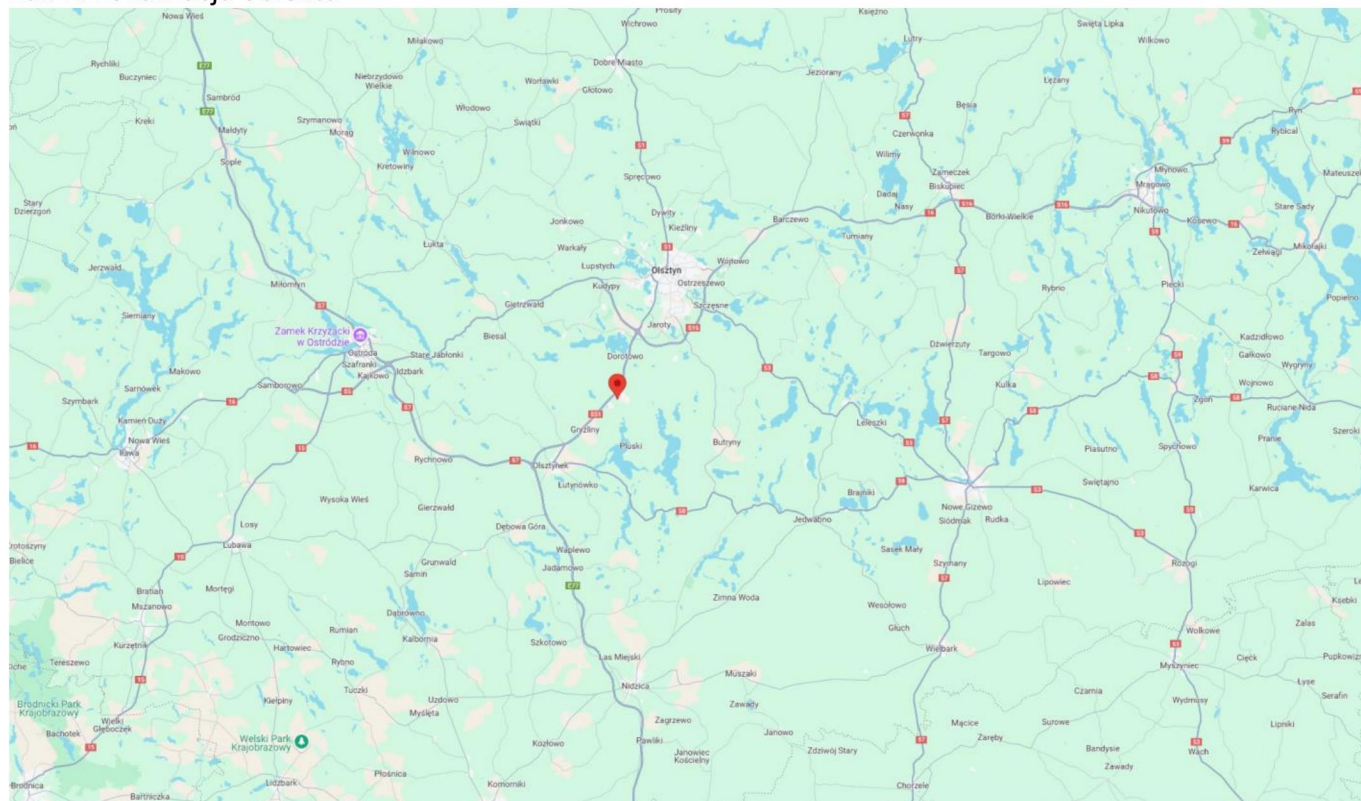
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta

długość: 20°23'48.84"E

szerokość: 53°39'03.60"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



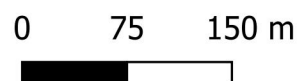
LEGENDA:

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- antena sektorowa
- antena radioliniowa
- ▨ brak dostępu

Pomiary wykonano do odległości:

- dla az. 10° - 460 metrów
- dla az. 110° - 500 metrów
- dla az. 230° - 410 metrów

Skala: 1:5400



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

2/06/OŚ/2025-P4

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

