

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2026-09-07

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 OLS3201A z dnia 2020-12-15

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla OLS3201A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

10-687 Butryny 40, dz. nr 7/9, gm. Purda, 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_GLT	59,5	PEM	1652 W	20°	0-12°	900 MHz
2	11_GLT	59,5	PEM	6442 W	20°	2-12°	1800 MHz
3	12_V	59,5	PEM	3162 W	20°	0-12°	800 MHz
4	13_V	59,5	PEM	3162 W	20°	0-12°	800 MHz
5	21_GLT	59,5	PEM	1652 W	140°	0-12°	900 MHz
6	21_GLT	59,5	PEM	6442 W	140°	2-12°	1800 MHz
7	22_V	59,5	PEM	3162 W	140°	0-12°	800 MHz
8	23_V	59,5	PEM	3162 W	140°	0-12°	800 MHz
9	31_GLT	59,5	PEM	1652 W	260°	0-12°	900 MHz
10	31_GLT	59,5	PEM	6442 W	260°	2-12°	1800 MHz
11	32_V	59,5	PEM	3162 W	260°	0-12°	800 MHz
12	33_V	59,5	PEM	3162 W	260°	0-12°	800 MHz
13	RL1	57,6	PEM	5248 W	82°		18 GHz
14	RL2	56,7	PEM	1380 W	248°		23 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	12_GK	59,5	PEM	3381 W	20°	0-12°	900 MHz
2	13_V	59,5	PEM	3548 W	20°	2-12°	800 MHz
3	14_HLNV	59,5	PEM	3548 W	20°	2-12°	800 MHz
4	14_HLNV	59,5	PEM	15490 W	20°	2-12°	1800 MHz
5	14_HLNV	59,5	PEM	18156 W	20°	2-12°	2100 MHz
6	22_GK	59,5	PEM	3381 W	140°	0-12°	900 MHz
7	23_V	59,5	PEM	3548 W	140°	2-12°	800 MHz
8	24_HLNV	59,5	PEM	3548 W	140°	2-12°	800 MHz
9	24_HLNV	59,5	PEM	15490 W	140°	2-12°	1800 MHz
10	24_HLNV	59,5	PEM	18156 W	140°	2-12°	2100 MHz
11	32_GK	59,5	PEM	3381 W	260°	0-12°	900 MHz
12	33_V	59,5	PEM	3548 W	260°	2-12°	800 MHz
13	34_HLNV	59,5	PEM	3548 W	260°	2-12°	800 MHz
14	34_HLNV	59,5	PEM	15490 W	260°	2-12°	1800 MHz
15	34_HLNV	59,5	PEM	18156 W	260°	2-12°	2100 MHz
16	RL1	57,6	PEM	5623 W	82°		18 GHz
17	RL2	56,7	PEM	7413 W	248°		23 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 LBMT/025/09/26/PEM/OS z dnia 2026-09-07, Nr akredytacji PCA – AB 1198.

Koordinator OS

kom. 790006481

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez [REDACTED]
Data: 2026.09.07 15:08:49 CEST



S P R A W O Z D A N I E
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/025/09/26/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NAZWA STACJI	OLS3201
ADRES STACJI	ID dz. 281410_2.0002.7/14, 10-687 Butryny
GMINA	Purda
POWIAT	olsztyński
WOJEWÓDZTWO	warmińsko-mazurskie

Autoryzacja	mgr inż. 	 Signed by / Podpisano przez:  Date / Data: 2026- 09-07 14:07
--------------------	--	--

Data pomiarów: 07.09.2026 r.

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Anteny sektorowe
 - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Zlecniodawca	P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia outdoor u podstawy wieży
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630) oraz procedurą wewnętrzną Laboratorium
Data i godzina wykonania pomiarów	07.09.2026 r., 11:45-13:00
Temperatura otoczenia [°C]	19,0 - 20,0
Wilgotność względna [%]	63,0 - 60,0
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej przekazanej przez Zlecniodawcę oraz na podstawie obserwacji z miejsca wykonywania pomiarów.
Dane otrzymane od Zlecniodawcy, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności	Numer / nazwa obiektu, parametry źródeł PEM (dane anten, parametry nadawania, pochylenia anten, poprawka pomiarowa).
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.
Data wydania sprawozdania	07.09.2026 r.

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez Zleceniodawcę.

2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Warunki pracy		znamionowe						
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Zakres kątów pochylenia anten	Wysokość środka elektr. anteny	Maksymalna moc nadawania na sektor	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[dBm]	[W]
1	800	KRE 201 3421/26/ Ericsson	1	20	2,00-12,00	59,5	49,03	3548
2	2100/1800/800	KRE 201 3421/26/ Ericsson	1	20	2,00-12,00/ 2,00-12,00/ 2,00-12,00	59,5	53,8/ 53,8/ 49,03	37194
3	900	A704516R0/ Huawei	1	20	0,00-12,00	59,5	49,03	3381
4	800	KRE 201 3421/26/ Ericsson	1	140	2,00-12,00	59,5	49,03	3548
5	2100/1800/800	KRE 201 3421/26/ Ericsson	1	140	2,00-12,00/ 2,00-12,00/ 2,00-12,00	59,5	53,8/ 53,8/ 49,03	37194
6	900	A704516R0/ Huawei	1	140	0,00-12,00	59,5	49,03	3381
7	800	KRE 201 3421/26/ Ericsson	1	260	2,00-12,00	59,5	49,03	3548
8	2100/1800/800	KRE 201 3421/26/ Ericsson	1	260	2,00-12,00/ 2,00-12,00/ 2,00-12,00	59,5	53,8/ 53,8/ 49,03	37194
9	900	A704516R0/ Huawei	1	260	0,00-12,00	59,5	49,03	3381

Zgodnie z informacją uzyskaną od Zleceniodawcy, pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/(producent)	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa	Typ/(producent)	Średnica anteny	Azymut	Wysokość środka elektr. anteny
-	-	[GHz]	[dBm]	-	[m]	[°]	[m n.p.t.]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/ Andrew	0,6	82	57,6
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28,0	VHLPX2-23/ Andrew	0,6	248	56,7

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solutions typu NBM-520, nr seryjny D-2399 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0150 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0.8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/027/26 z dnia 16.01.2026 r. wydane przez LWiMP, Politechnika Wrocławska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy Termoprodukt typu Termik+ o numerze seryjnym 3190323. Świadectwo wzorcowania nr 3624/AH/23 z dnia 22.09.2023 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy firmy HILTI, typ PD-32 o numerze seryjnym 06106485. Świadectwo wzorcowania nr 0667/AM/22 z dnia 01.03.2022 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS na urządzeniu mobilnym.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025 poz. 647).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku", wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 49,8% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Poprawki pomiarowe uwzględnia się tylko w przypadku pomiarów selektywnych. W przypadku pomiarów szerokopasmowych, których dotyczą wyniki niniejszego sprawozdania, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5,7,8}	Wartość końcowa H ^{4,5,7,8}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	DPP - Butryny 36, pomiar na balkonie, pierwsze piętro	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
2	DPP - Butryny 40a, pomiar na tarasie wejściowym	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
3	GKP - az. 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'3,2"N 20° 34'22,1"E
4	GKP - az. 248°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'2,9"N 20° 34'22,7"E
5	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'2,1"N 20° 34'24,0"E
6	GKP - az. 140°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'2,3"N 20° 34'26,8"E
7	GKP - az. 82°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'3,7"N 20° 34'28,1"E
8	GKP - az. 20°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'5,1"N 20° 34'26,1"E
9	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'5,2"N 20° 34'23,0"E
10	GKP - az. 20°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'7,2"N 20° 34'27,3"E
11	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'7,6"N 20° 34'25,7"E
12	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'6,7"N 20° 34'28,6"E
13	GKP - az. 20°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'8,9"N 20° 34'28,4"E
14	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'9,9"N 20° 34'27,0"E
15	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'8,0"N 20° 34'29,4"E
16	GKP - az. 20°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'11,3"N 20° 34'29,7"E
17	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'11,0"N 20° 34'31,4"E
18	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'11,8"N 20° 34'27,9"E
19	GKP - az. 20°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	53° 37'13,5"N 20° 34'31,1"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5,7,8}	Wartość końcowa H ^{4,5,7,8}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,3	0,004	0,05	0,05	53° 37'13,4"N 20° 34'32,8"E
21	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,3	0,004	0,05	0,05	53° 37'13,0"N 20° 34'29,2"E
22	GKP - az. 20°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'15,7"N 20° 34'32,4"E
23	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'15,7"N 20° 34'34,1"E
24	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'15,8"N 20° 34'30,3"E
25	GKP - az. 82°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'4,3"N 20° 34'33,8"E
26	GKP - az. 82°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'4,8"N 20° 34'40,2"E
27	GKP - az. 82°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'5,4"N 20° 34'46,9"E
28	GKP - az. 140°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'0,4"N 20° 34'29,3"E
29	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'0,3"N 20° 34'31,0"E
30	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'0,8"N 20° 34'27,5"E
31	GKP - az. 140°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 36'58,6"N 20° 34'31,9"E
32	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 36'59,1"N 20° 34'33,0"E
33	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 36'58,1"N 20° 34'30,8"E
34	GKP - az. 140°	0,9	2	0,002	1,3	0,004	0,05	0,05	53° 36'56,3"N 20° 34'35,1"E
35	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 36'57,1"N 20° 34'36,3"E
36	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 36'56,0"N 20° 34'34,0"E
37	GKP - az. 140°	1,3	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	53° 36'53,6"N 20° 34'38,9"E
38	PKP - w otoczeniu instalacji	1,1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	53° 36'53,1"N 20° 34'37,6"E
39	PKP - w otoczeniu instalacji	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	53° 36'54,1"N 20° 34'39,9"E
40	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'1,9"N 20° 34'19,0"E
41	GKP - az. 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'2,7"N 20° 34'17,4"E
42	GKP - az. 248°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'0,4"N 20° 34'12,0"E
43	GKP - az. 248°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 36'58,5"N 20° 34'4,6"E
44	GKP - az. 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'2,2"N 20° 34'13,1"E
45	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'1,4"N 20° 34'13,3"E
46	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'3,0"N 20° 34'12,9"E
47	GKP - az. 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'1,8"N 20° 34'9,2"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5,7,8}	Wartość końcowa H ^{4,5,7,8}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
48	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'0,7"N 20° 34'9,5"E
49	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'2,6"N 20° 34'9,2"E
50	GKP - az. 260°	0,9	2	0,002	1,3	0,004	0,05	0,05	53° 37'1,6"N 20° 34'6,6"E
51	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'2,4"N 20° 34'6,7"E
52	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 37'0,8"N 20° 34'7,1"E
53	GKP - az. 260°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	53° 37'1,2"N 20° 34'3,5"E
54	PKP - w otoczeniu instalacji	1,1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	53° 37'1,9"N 20° 34'3,4"E
55	PKP - w otoczeniu instalacji	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	53° 37'0,5"N 20° 34'4,3"E

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - wynik spoza zakresu akredytacji

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

7 w przypadku uzyskania wartości przekraczającej 60% wartości dopuszczalnej poziomów pól elektromagnetycznych, dodatkowo wykonuje się pomiary dla największego i najmniejszego stosowanego lub planowanego kąta pochylenia wiązki

8 w przypadku uzyskania wartości przekraczającej 70% wartości dopuszczalnej poziomów pól elektromagnetycznych, wymagane jest wykonanie pomiaru miernikiem selektywnym

7. STwierdzenie zgodności z wymaganiami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 07.09.2026 r. oraz danych otrzymanych od Zleceniodawcy stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1. Stwierdzenia zgodności dokonano zgodnie z zasadą podejmowania decyzji zawartą w załączniku do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Załączniki:

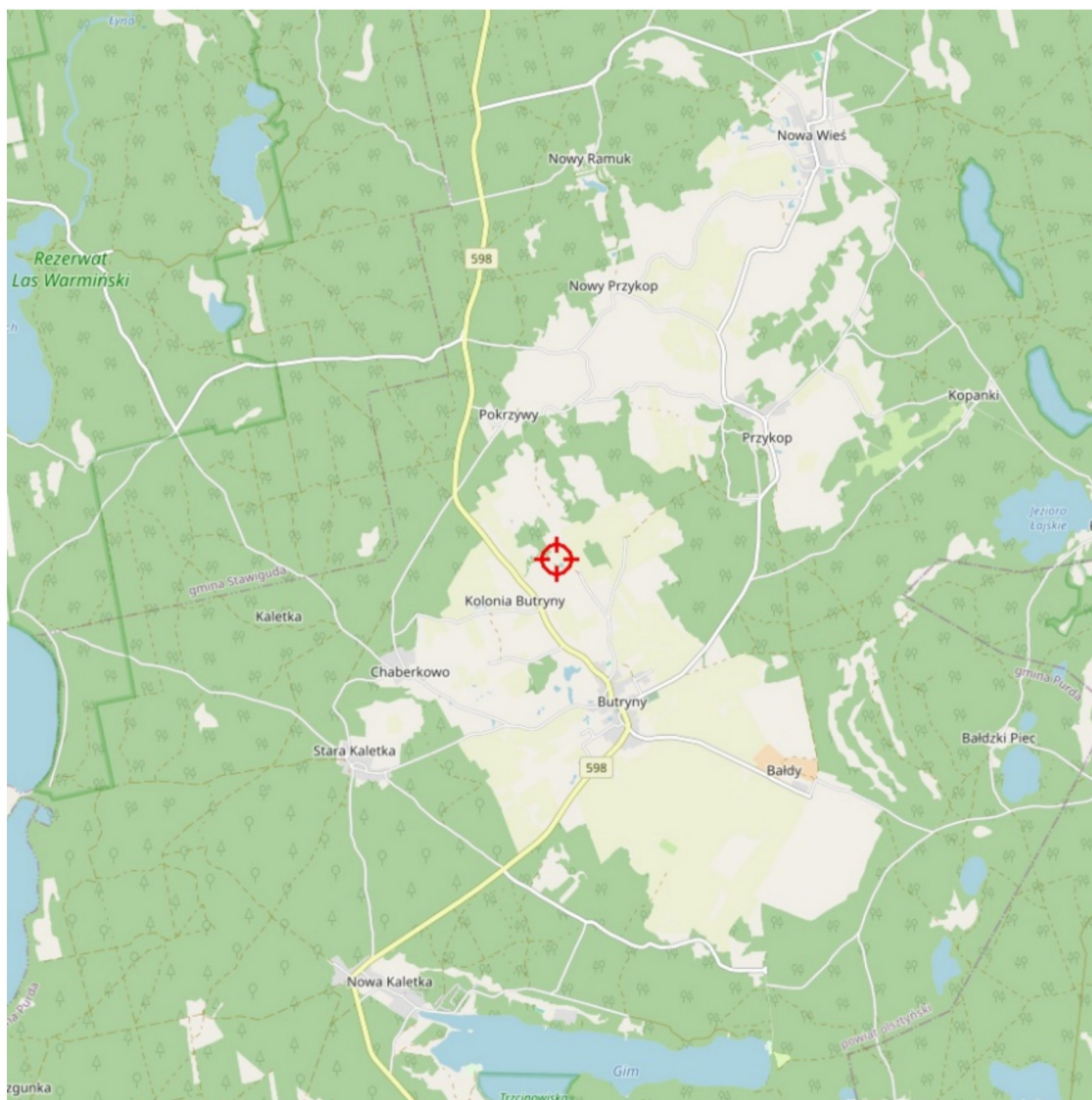
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys.1

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	20°34'25,02"E
szerokość :	53°37'3,47"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

