

RS-6221.10.2024/16



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

Warszawa, 01.02.2024

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1,
02-677 Warszawa

P. Gozlińska
2024-02-02

Starostwo Powiatowe w Garwolinie
2024-02-01, 2852/2024



RS / [signature]
02.02.2024

Starostwo Powiatowe w Garwolinie
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji
o których mowa w przedłożeniu informacji dla GAR4450A z dnia 31.08.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla GAR4450A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

08-455 Trojanów, Trojanów 20, dz. nr 59/4, gm. Trojanów, pow. garwoliński

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_H	52,3	PEM	19734 W	30°	0-6°	2600 MHz
2	12_GHLNTV	52,3	PEM	3553 W	30°	0-10°	800 MHz
3	12_GHLNTV	52,3	PEM	2903 W	30°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNTV	52,3	PEM	9592 W	30°	2-12°	1800 MHz
5	12_GHLNTV	52,3	PEM	10184 W	30°	2-12°	2100 MHz
6	21_H	52,3	PEM	19734 W	130°	0-6°	2600 MHz
7	22_GHLNTV	52,3	PEM	3553 W	130°	0-10°	800 MHz
8	22_GHLNTV	52,3	PEM	2903 W	130°	0-10°	900 MHz
9	22_GHLNTV	52,3	PEM	9592 W	130°	2-12°	1800 MHz
10	22_GHLNTV	52,3	PEM	10184 W	130°	2-12°	2100 MHz
11	31_H	52,3	PEM	19734 W	230°	0-6°	2600 MHz
12	32_GHLNTV	52,3	PEM	3553 W	230°	0-10°	800 MHz
13	32_GHLNTV	52,3	PEM	2903 W	230°	0-10°	900 MHz
14	32_GHLNTV	52,3	PEM	9592 W	230°	2-12°	1800 MHz
15	32_GHLNTV	52,3	PEM	10184 W	230°	2-12°	2100 MHz
16	51_GTV	52,3	PEM	7423 W	310°	0-10°	800 MHz
17	51_GTV	52,3	PEM	6206 W	310°	0-10°	900 MHz
18	52_L	52,3	PEM	6933 W	310°	2-10°	1800 MHz
19	52_L	52,3	PEM	8258 W	310°	2-10°	2100 MHz
20	53_HN	52,3	PEM	6933 W	310°	2-10°	1800 MHz
21	53_HN	52,3	PEM	8258 W	310°	2-10°	2100 MHz
22	RL1	48	PEM	18621 W	322°		18 GHz
23	RL2	48	PEM	1479 W	325°		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	11_H	52,3	PEM	19734 W	30°	0-6°	2600 MHz
2	12_GHLNTV	52,3	PEM	3553 W	30°	0-10°	800 MHz
3	12_GHLNTV	52,3	PEM	2903 W	30°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNTV	52,3	PEM	9592 W	30°	2-12°	1800 MHz
5	12_GHLNTV	52,3	PEM	10184 W	30°	2-12°	2100 MHz
6	13_Y	50	PEM	10215 W	30°	4-9°	3500 MHz
7	21_H	52,3	PEM	19734 W	130°	0-6°	2600 MHz
8	22_GHLNTV	52,3	PEM	3553 W	130°	0-10°	800 MHz
9	22_GHLNTV	52,3	PEM	2903 W	130°	0-10°	900 MHz
10	22_GHLNTV	52,3	PEM	9592 W	130°	2-12°	1800 MHz
11	22_GHLNTV	52,3	PEM	10184 W	130°	2-12°	2100 MHz
12	23_Y	50	PEM	10215 W	130°	4-9°	3500 MHz
13	31_H	52,3	PEM	19734 W	230°	0-6°	2600 MHz
14	32_GHLNTV	52,3	PEM	3553 W	230°	0-10°	800 MHz
15	32_GHLNTV	52,3	PEM	2903 W	230°	0-10°	900 MHz
16	32_GHLNTV	52,3	PEM	9592 W	230°	2-12°	1800 MHz
17	32_GHLNTV	52,3	PEM	10184 W	230°	2-12°	2100 MHz
18	41_Y	50	PEM	10215 W	235°	4-9°	3500 MHz
19	51_GTV	52,3	PEM	7423 W	310°	0-10°	800 MHz
20	51_GTV	52,3	PEM	6206 W	310°	0-10°	900 MHz
21	52_L	52,3	PEM	6933 W	310°	2-10°	1800 MHz

22	52_L	52,3	PEM	8258 W	310°	2-10°	2100 MHz
23	53_HN	52,3	PEM	6933 W	310°	2-10°	1800 MHz
24	53_HN	52,3	PEM	8258 W	310°	2-10°	2100 MHz
25	RL1	48	PEM	18621 W	322°		18 GHz
26	RL2	48	PEM	1479 W	325°		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 62/01/OŚ/2024 – P4-W z dnia 30.01.2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Signature Not Verified

Dokument podpisany
przez

Data: 2024.02.01 13:18:58
CET

podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu 2024-02-02

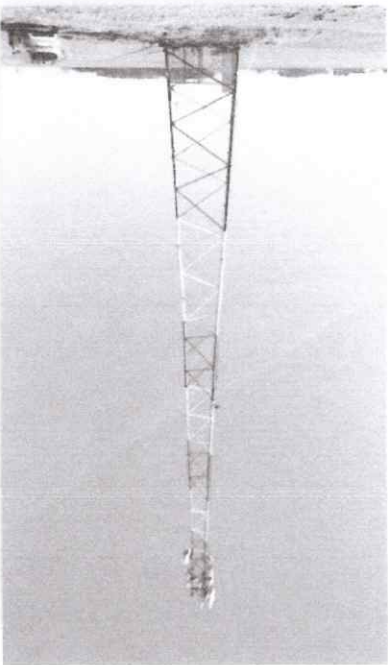
wynik weryfikacji: ważny / nieważny /

brak możliwości weryfikacji

podpis

 LABORATORIUM BADAWCZE PEM	
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak ul. Jasna 1 00-013 Warszawa	
tel. +48 22 780 29 64 e-mail: laboratorium@emvo.pl	
 Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1630	

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 62/01/OŚ/2024-P4-W



Nr i nazwa stacji	GAR4450A
Adres	Trojanów, Trojanów 20, dz. nr 59/4, pow. garwoliński, woj. mazowieckie
Opracowanie	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Data: 2024.01.30 21:37:17 CET Laboratorium EMVO
Data	2024-01-30

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.....9

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 z późn. zm.)
- 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 dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

2.1 Normy i rozporządzenia:

2. Podstawa prawna.

Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Godzina na koniec pomiaru	13:45
Godzina na początku pomiaru	11:05
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	67,0
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	5,0
Temperatura na początku pomiaru [°C]	4,0
Data wykonania pomiaru	30.01.2024
Osoby wykonujące pomiar	
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Lokalizacja obiektu	Trojanów, Trojanów 20, dz. nr 59/4, pow. garwoliński, woj. mazowieckie
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, ustawienie pochYLENIA anten
Informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania

1. Informacje ogólne.

Zlecniodawca

P4 sp. z o.o.,
ul. Wynalazek 1,
02-677 Warszawa

osoba udzielająca informacji-

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda 550 nr H-1154 - 45/WL, Sonda EF901 nr A-0104 - 46/WL, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo wzorcowania LWIMP/W/162/2 ważne do 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF901 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 54,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2. Termohigrometr Termik+5 nr 1360823 – WL/52. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411705 - 58/WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008971 - WL/56. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Wyposażenie pomocnicze	1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 pkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyników pomiarów) 5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu i planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdanía za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.
Sposób powiadamiania	Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w

dysponentów

sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach. Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządzcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,

2. biurowce, budynki użytkowości publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administratora lub recepcji obiektu,

3. domy jednorodzinne, szeregowe itp. - pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy urządzeń

Tryb pracy eksploatacyjny.

nadawczych

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	od 2 GHz do 300 GHz		
		od 400 MHz do 2000 MHz		
Składowa elektryczna E (V/m)		1,375 × f ^{0,5}		
		61		
Składowa magnetyczna H (A/m)		0,0037 × f ^{0,5}		
		0,16		
Gęstość mocy S (W/m²)		f / 200		
		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										24										stacjonarne										sektor 1										sektor 2										L										p										Wyszczególnienie										Nadajnik stacji bazowej:										RBS / SRAN Ericsson										1										Typ / Producent										2										Częstotliwość (pasmo) MHz										Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]										Obciążenie:										II										1										Typ anteny										2										Producent anteny										3										Nazwa anteny										4										Ilość anten										5										Azymut										6										Zakres kątów pochYLEnia anten [°]										7										Wysokość zainst. n.p.t. [m]										8										EIRP [W]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Charakterystyka promieniowania			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			
Rodzaj wytwarzanego pola			
Antena			
Lp	typ/product		wysokość zainstal. [m]
	częstość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dbm]	
1	MINI-LINK/ERICSSON	18	48,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	48,00

6. Wyniki pomiarów.

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

Nr	Pole-E [V/m]	Pole-E ₊ +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H ₊ +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	W _{ME}	W _{MH}
1	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'57,5" E:21°49'43,1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,044	0,045
2	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°42'58,3" E:21°49'43,6"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,061	0,062
3	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°42'59,4" E:21°49'41,8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,055	0,056
4	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°42'59,8" E:21°49'42,8"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,050	0,051
5	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°43'00,9" E:21°49'40,8"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,044	0,045
6	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°43'00,7" E:21°49'40,0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,044	0,045
7	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°43'02,3" E:21°49'35,5"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,111	0,112
8	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°43'03,6" E:21°49'33,2"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,077	0,079
9	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0	N:51°43'04,5" E:21°49'31,7"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,122	0,124
10	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°42'88,7" E:21°49'46,9"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,061	0,062
11	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'59,9" E:21°49'48,4"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,044	0,045
12	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°43'01,4" E:21°49'49,7"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,044	0,045
13	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°43'02,9" E:21°49'51,0"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,044	0,045
14	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°43'04,0" E:21°49'52,6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,044	0,045
15	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°43'05,2" E:21°49'54,5"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,072	0,073
16	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°43'06,8" E:21°49'55,8"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,072	0,073
17	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3-2,0	N:51°43'08,1" E:21°49'57,3"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,088	0,090
18	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°42'55,9" E:21°49'47,2"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,055	0,056
19	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°42'54,4" E:21°49'49,1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,055	0,056
20	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'53,4" E:21°49'50,5"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,044	0,045
21	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°42'51,9" E:21°49'53,4"	otoczenie stacji bazowej - wzduż gł.	0,061	0,062
22	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°42'48,8" E:21°49'57,9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,100	0,101

"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"

Nr	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WMe	WMH
23	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'56,1" E:21°49'43,7"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl.	0,044	0,045
24	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'55,2" E:21°49'41,4"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl.	0,044	0,045
25	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'54,4" E:21°49'39,1"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl.	0,044	0,045
26	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°42'48,9" E:21°49'29,4"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl.	0,061	0,062
27	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°42'50,4" E:21°49'31,2"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl.	0,066	0,067
A	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°42'47,4" E:21°49'24,5"	Trojandw 15a, pomiar w otworze okiennym, parter - DPP	0,072	0,073

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartosc chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (ustredniona na podstawie punktu 1.1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobow sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomow pol elektromagnetycznych w sredowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobow sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomow pol elektromagnetycznych w sredowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630) nie stosuje sie poprawek pomiarowych.

Przyjeto najnizsza dopuszczalna wartosc skladowej elekttrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwosci min(MEgr)= 28 V/m oraz skladowej magnetycznej min(MHgr)= 0,073 A/m.
* - wartosc zmierzona ponizej zakresu akredytacji. Do obliczen przyieto wartosc zgodna z dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - glowne kierunki pomiarowe
PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe
DPP - dodatkowe punkty pomiarowe
PP - pion pomiarowy
U - niepewnosć pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2
WMe - wartosc wskaźnikowa poziomu emisji pol elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla skladowej elekttrycznej pola
WMH - wartosc wskaźnikowa poziomu emisji pol elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla skladowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomow pol elektromagnetycznych w sredowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobow sprawdzania dotrymania tych poziomow zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobow sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomow pol elektromagnetycznych w sredowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), dotyczących źródła wymagan, 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 pomiarow pol elektromagnetycznych wykonanych w dniu 30.01.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarow w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartosci dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanyymi 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 sposobow sprawdzania dotrymywania dopuszczalnych poziomow pol elektromagnetycznych w sredowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

8. Oświadczenie.

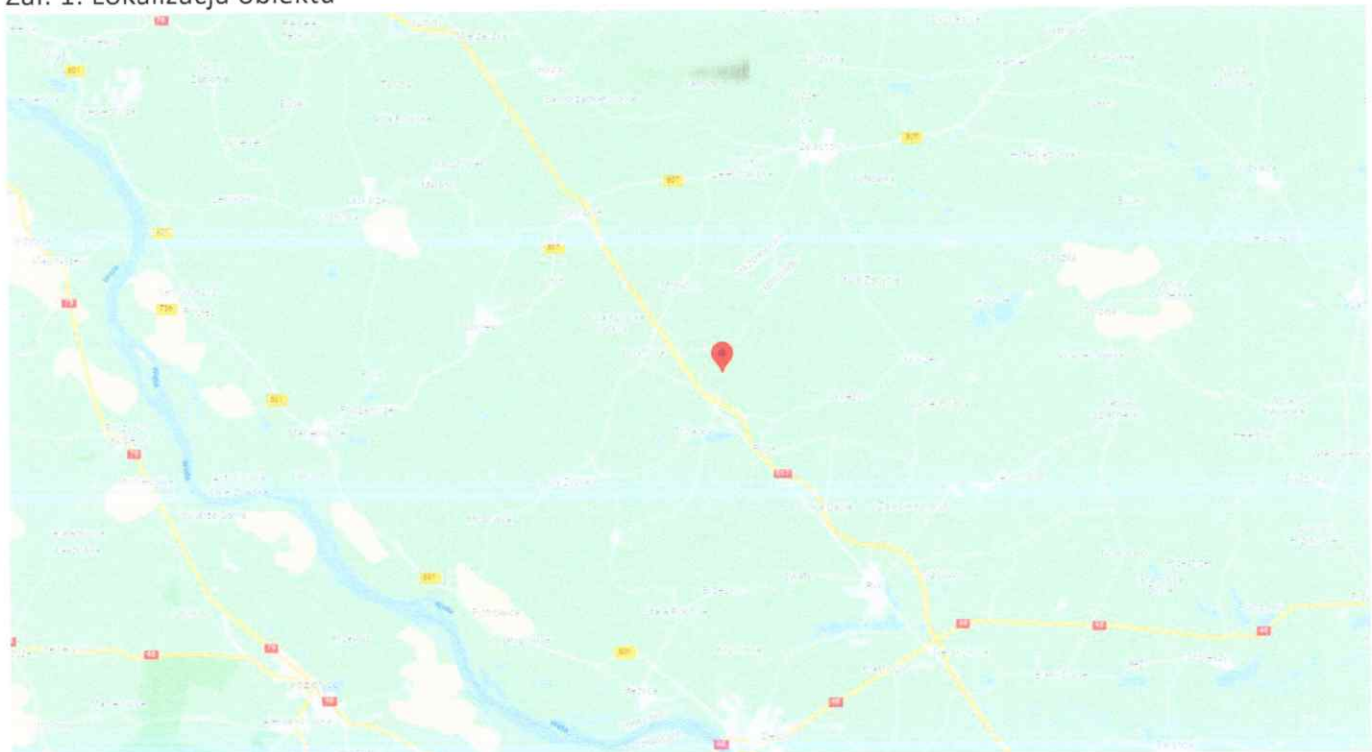
Wyniki badania odnoszą się wytycznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°49'45.51"E
szerokość:	51°42'57.27"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

