



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 21/12/OŚ/2023 -P4



Nr i nazwa stacji	ELC0005A	
Adres	Ełk, Matki Teresy z Kalkuty 3, pow. ełcki, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Gabriel Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2023-12-28	

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.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	6
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Magdalena Sokół
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Elk, Matki Teresy z Kalkuty 3, pow. ełcki, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik
Data wykonania pomiaru	28.12.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	1,7
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	77,4
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	77,0
Godzina na początku pomiaru	12:39
Godzina na koniec pomiaru	14:04
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o 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).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091, 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 ważne do 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 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.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 43/WL, nr identyfikacyjny 1530619, świadectwo wzorcowania nr 0392/AH/20 z dn. 02.03.2020 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Nr. inwentarzowy 27/WL, nr seryjny 711425432, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	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 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 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). 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 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.

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). poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.
Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- 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					sektor 3					
I	Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	
II	Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			
3	Ilość anten	1		1			1		1			1		1			
4	Azymut	50					190					310					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10					0-10					0-10					
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	5					5					5					
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	29,10					29,10					29,10					
8	EIRP [W]	13634		24251			13634		24251			13634		24251			

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	VHLP2-80/Andrew	0,6	349	27,80

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	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°47'57.4" E:22°21'32.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,073
2	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°47'58.5" E:22°21'34.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
3	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°47'59.4" E:22°21'36.7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
4	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°48'00.4" E:22°21'38.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
5	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°48'01.2" E:22°21'40.6"	otoczenie stacji bazowej - 240m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045

„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 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
6	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°47'52.6" E:22°21'27.4"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
7	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°47'51.0" E:22°21'26.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
8	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°47'49.4" E:22°21'26.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
9	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°47'47.9" E:22°21'25.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
10	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°47'57.7" E:22°21'27.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,073
11	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°47'58.9" E:22°21'25.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
12	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°47'59.9" E:22°21'23.5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
13	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°48'01.0" E:22°21'21.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
14	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°48'02.5" E:22°21'18.8"	otoczenie stacji bazowej - 270m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
15	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°47'57.6" E:22°21'29.3"	otoczenie stacji bazowej - 30m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
16	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°47'59.8" E:22°21'28.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
17	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°47'59.1" E:22°21'31.1"	otoczenie stacji bazowej -GKP	0,050	0,051
18	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°47'55.9" E:22°21'33.8"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,044	0,045
19	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°47'55.6" E:22°21'30.6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,050	0,051
20	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°47'53.8" E:22°21'29.6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,050	0,051
21	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°47'55.5" E:22°21'26.5"	otoczenie stacji bazowej -GKP	0,044	0,045
22	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°47'54.5" E:22°21'24.7"	otoczenie stacji bazowej -GKP	0,050	0,051
23	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°47'55.8" E:22°21'23.2"	otoczenie stacji bazowej -GKP	0,044	0,045
A	1,9	2,94	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°47'56.7" E:22°21'29.9"	Matki Teresy z Kalkuty 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 8 – DPP	0,105	0,107
	1,7	2,63	0,005	0,007	0,3-2,0		Matki Teresy z Kalkuty 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 7 – DPP	0,094	0,096
B	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°47'57.8" E:22°21'29.8"	Matki Teresy z Kalkuty 6, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,083	0,084
	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0		Matki Teresy z Kalkuty 6, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 – DPP	0,083	0,084
C	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°48'01.4" E:22°21'25.6"	Jana Pawła II 15, pomiar w otworze okiennym, piętro 4 – DPP	0,050	0,051
	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0		Jana Pawła II 15, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,050	0,051
	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0		Jana Pawła II 15, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 – DPP	0,050	0,051
D	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°47'58.8" E:22°21'24.3"	Matki Teresy z Kalkuty 7, pomiar w otworze okiennym, piętro 4 – DPP	0,061	0,062
	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3-2,0		Matki Teresy z Kalkuty 7, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,061	0,062
	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0		Matki Teresy z Kalkuty 7, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 – DPP	0,050	0,051
E	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°48'02.5" E:22°21'20.5"	Matki Teresy z Kalkuty 20, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 – DPP	0,044	0,045
	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0		Matki Teresy z Kalkuty 20, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 – DPP	0,044	0,045
	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0		Matki Teresy z Kalkuty 20, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,044	0,045

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
F	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°48'00.9" E:22°21'37.7"	Jeziorna 2, pomiar przed posesją – DPP	0,044	0,045
G	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°47'59.0" E:22°21'39.7"	Grajewska 24, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,050	0,051
H	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°47'53.9" E:22°21'27.6"	Matki Teresy z Kalkuty 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 8 – DPP	0,083	0,084
	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0		Matki Teresy z Kalkuty 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 7 – DPP	0,083	0,084
I	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°47'53.4" E:22°21'26.6"	Wielkanocna 10, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,055	0,056
	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0		Wielkanocna 10, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 – DPP	0,055	0,056
J	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°47'51.8" E:22°21'25.9"	Wielkanocna 12, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 – DPP	0,055	0,056
	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0		Wielkanocna 12, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 – DPP	0,055	0,056
K	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°48'01.3" E:22°21'37.3"	Jeziorna 3, pomiar przed posesją – DPP	0,044	0,045
L	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°48'00.9" E:22°21'37.9"	Jeziorna 3, pomiar przed posesją – DPP	0,044	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 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 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 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 28.12.2023r. stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH 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 dotrzymania 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.

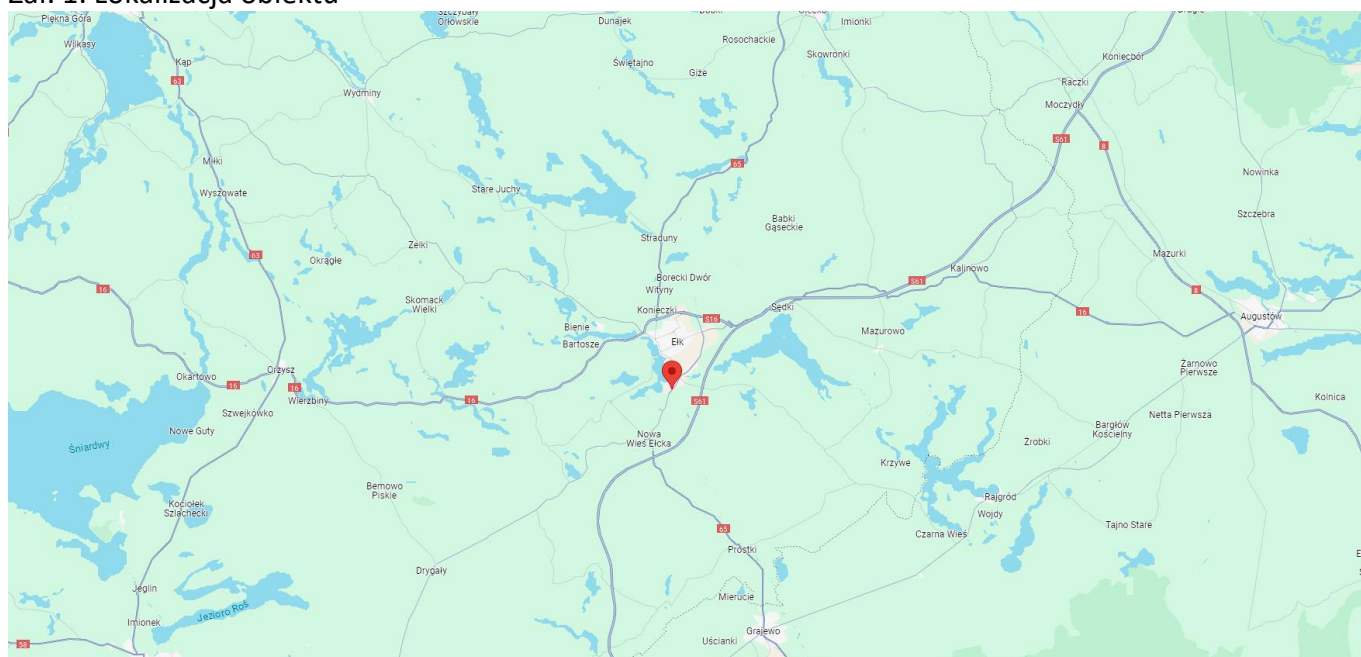
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	22°21'29.80"E
szerokość:	53°47'56.36"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

