



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 22.11.2023

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Kutnie

**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony
Środowiska**

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji KUT3316A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji KUT3316A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

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

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

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

99-300 Kutno, dz. nr 127/3, obr. 0001, gm. Kutno, pow. kutnowski

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

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

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

L.p.	Nazwa anteny ¹	Wysokość [m n.p.t]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_HLNV	40,6	PEM	622 W	110°	0-10°	800 MHz
2	11_HLNV	40,6	PEM	672 W	110°	2-12°	1800 MHz
3	11_HLNV	40,6	PEM	712 W	110°	2-12°	2100 MHz
4	12_GHT	40,6	PEM	339 W	110°	0-10°	900 MHz
5	12_GHT	40,6	PEM	866 W	110°	0-10°	2600 MHz
6	21_HLNV	40,6	PEM	800 W	230°	0-10°	800 MHz
7	21_HLNV	40,6	PEM	864 W	230°	2-12°	1800 MHz
8	21_HLNV	40,6	PEM	916 W	230°	2-12°	2100 MHz
9	22_GHT	40,6	PEM	435 W	230°	0-10°	900 MHz
10	22_GHT	40,6	PEM	1112 W	230°	0-10°	2600 MHz
11	31_HLNV	40,6	PEM	1332 W	350°	0-10°	800 MHz
12	31_HLNV	40,6	PEM	1438 W	350°	2-12°	1800 MHz
13	31_HLNV	40,6	PEM	1528 W	350°	2-12°	2100 MHz
14	32_GHT	40,6	PEM	726 W	350°	0-10°	900 MHz
15	32_GHT	40,6	PEM	1854 W	350°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	37,8	PEM	7586 W	208°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

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

Sprawozdanie nr 67/11/OŚ/2023 -P4-W z dnia 21.11.2023, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez

Data: 2023.11.27 14:14:45 CET

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.



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

tel. +
e-mail: '



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 67/11/OŚ/2023 -P4-W**



Nr i nazwa stacji	KUT3316A	
Adres	Kutno, dz. nr 127/3, obr. 0001, pow. kutnowski, woj. łódzkie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2023.11.21 19:13:02 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-11-21	

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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji-
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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Kutno, dz. nr 127/3, obr. 0001, pow. kutnowski, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	~
Data wykonania pomiaru	21.11.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	0,3
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	0,7
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	72,5
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	76,4
Godzina na początku pomiaru	14:37
Godzina na koniec pomiaru	16:19
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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/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 08.08.2025, numer świadectwa: LWiMP/W/318/23. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 44/WL, nr identyfikacyjny 1540619, świadectwo wzorcowania nr 0393/AH/20 z dn. 02.03.2020 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Nr. inwentarzowy 47/WL, nr seryjny 909411542, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.29.2020.784.1 z dnia 02 czerwca 2020 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. Różnicowanie 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	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
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 / SRAN Huawei															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	800	2600	900	2100	1800	800	2600	900	2100	1800	800	2600	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	41,46	41,46	41,46	41,46	38,45	42,55	42,55	42,55	42,55	39,54	44,77	44,77	44,77	44,77	41,76	
II	Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei AQU4518R25			Huawei ATR4518R11		Huawei AQU4518R25			Huawei ATR4518R11		Huawei AQU4518R25			Huawei ATR4518R11		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			Huawei		
3	Nazwa anteny	11_HL NV	11_HL NV	11_HL NV	12_G HT	12_G HT	21_HL NV	21_HL NV	21_HL NV	22_G HT	22_G HT	31_HL NV	31_HL NV	31_HL NV	32_G HT	32_G HT	
4	Ilość anten	1			1		1			1		1			1		
5	Azymut	110					230					350					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,60					40,60					40,60					
8	EIRP [W]	2006			1205		2580			1547		4298			2580		

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	208	37,80

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	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'38.0" E:19°20'58.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
2	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'37.6" E:19°21'00.8"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
3	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'36.9" E:19°21'03.8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
4	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'36.3" E:19°21'06.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
5	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'35.8" E:19°21'08.7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
6	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'37.5" E:19°20'54.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046

„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
7	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'36.7" E:19°20'52.5"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
8	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'35.5" E:19°20'50.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
9	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'34.5" E:19°20'48.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
10	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'32.6" E:19°20'44.5"	otoczenie stacji bazowej - 290m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
11	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'40.2" E:19°20'55.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
12	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'41.7" E:19°20'55.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
13	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'43.2" E:19°20'55.0"	otoczenie stacji bazowej - 145m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
14	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'44.9" E:19°20'54.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
15	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'47.2" E:19°20'53.9"	otoczenie stacji bazowej - 270m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
16	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'37.1" E:19°20'55.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
17	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'35.7" E:19°20'53.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
18	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'36.6" E:19°20'56.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,046	0,046
19	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'39.5" E:19°20'59.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,046	0,046
20	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'40.6" E:19°21'01.3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,046	0,046
21	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'42.3" E:19°20'59.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,046	0,046
22	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'40.7" E:19°20'52.0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,046	0,046
23	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'39.2" E:19°20'51.8"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,046	0,046
24	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'41.0" E:19°20'49.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,046	0,046
A	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'37.3" E:19°20'59.6"	Grota-Roweckiego 5, pomiar w otworze okiennym, piętro 4 – DPP	0,046	0,046
	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0		Grota-Roweckiego 5, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,046	0,046
	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0		Grota-Roweckiego 5, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 – DPP	0,046	0,046
B	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'37.9" E:19°21'01.3"	Grota-Roweckiego 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 4 – DPP	0,046	0,046
	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0		Grota-Roweckiego 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,046	0,046
C	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'36.6" E:19°21'03.9"	Skłodowskiej-Curie 71, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,046	0,046
	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0		Skłodowskiej-Curie 71, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 – DPP	0,046	0,046
D	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'35.7" E:19°21'08.6"	Ogrodowa 1, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 – DPP	0,046	0,046
	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0		Ogrodowa 1, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,046	0,046
E	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'37.3" E:19°20'53.4"	Spójna 8, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 – DPP	0,046	0,046
	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0		Spójna 8, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,046	0,046
F	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'36.2" E:19°20'51.2"	Spójna 3, pomiar przed posesją – DPP	0,046	0,046
G	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'35.3" E:19°20'52.4"	Spójna 4, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 – DPP	0,046	0,046

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
	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0		Spójna 4, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,046	0,046
H	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'35.3" E:19°20'48.5"	Graniczna 10, pomiar przed posesją – DPP	0,046	0,046
I	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'33.6" E:19°20'47.3"	Graniczna 3a, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 – DPP	0,046	0,046
	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0		Graniczna 3a, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,046	0,046
J	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'32.8" E:19°20'45.5"	Rejtana 46, pomiar przed posesją – DPP	0,046	0,046
K	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'41.8" E:19°20'55.5"	Boczna 13, pomiar przed posesją – DPP	0,046	0,046
L	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'43.3" E:19°20'55.9"	Boczna 14, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 – DPP	0,046	0,046
	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0		Boczna 14, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,046	0,046
M	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'43.9" E:19°20'53.6"	Boczna 24, pomiar przed posesją – DPP	0,046	0,046
N	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'46.6" E:19°20'52.9"	Porzeczkowa 9, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,046	0,046

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 $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ 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 21.11.2023r. 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 wydany 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.

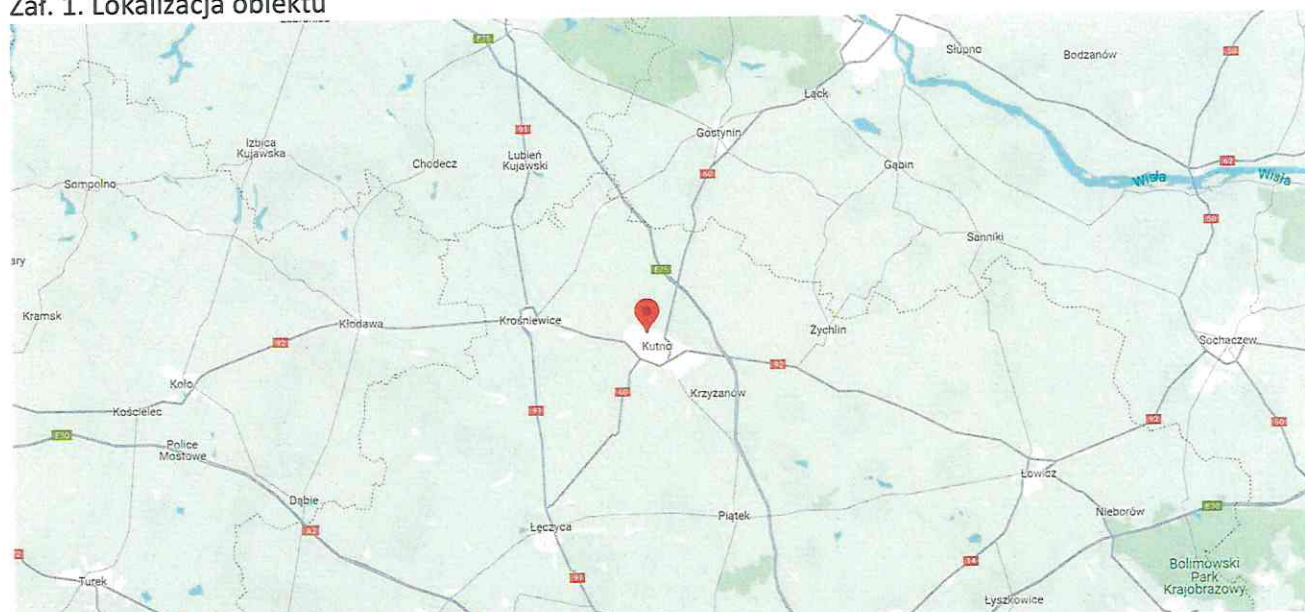
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°20'56.32"E
szerokość:	52°14'38.57"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.



