

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 17.07.2023

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 KUT3312B, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji KUT3312B.

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.

99-302 Kutno, Żółkiewskiego 4, dz. nr 209/1, obr. 0005, 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_GLNT	30,5	PEM	1494 W	120°	0-10°	900 MHz
2	11_GLNT	30,5	PEM	8760 W	120°	0-10°	1800 MHz
3	11_GLNT	30,5	PEM	9200 W	120°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	30,5	PEM	2815 W	120°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	30,5	PEM	8386 W	120°	0-10°	2600 MHz
6	21_GLNT	30,5	PEM	1494 W	250°	0-10°	900 MHz
7	21_GLNT	30,5	PEM	8760 W	250°	0-10°	1800 MHz
8	21_GLNT	30,5	PEM	9200 W	250°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	30,5	PEM	2815 W	250°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	30,5	PEM	8386 W	250°	0-10°	2600 MHz
11	31_HV	30,5	PEM	2815 W	340°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	30,5	PEM	8386 W	340°	0-10°	2600 MHz
13	32_GLNT	30,5	PEM	1494 W	340°	0-10°	900 MHz
14	32_GLNT	30,5	PEM	8760 W	340°	0-10°	1800 MHz
15	32_GLNT	30,5	PEM	9200 W	340°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	32,3	PEM	7762 W	232°		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 40/07/OŚ/2023 – P4-W z dnia 17.07.2023, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

kom.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

Data: 2023.07.19 09:59:54
CEST

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 40/07/OŚ/2023– P4-W



Nr i nazwa stacji	KUT3312B	
Adres	Kutno, Żółkiewskiego 4, dz. nr 209/1, obr. 0005, pow. kutnowski, woj. łódzkie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Data: 2023.07.17 12:56:19 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-07-17	

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.....	6
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.	8

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, Żółkiewskiego 4, dz. nr 209/1, obr. 0005, pow. kutnowski, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	17.07.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	19,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	22,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	70,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,0
Godzina na początku pomiaru	8:09
Godzina na koniec pomiaru	9:52
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

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 - 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 27.06.2025, numer świadectwa: LWIMP/W/265/23. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 57% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 37/WL, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 36/WL, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. 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															
L p	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3					
I	Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2600	800	2100	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	
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	Nazwa anteny	11_GL NT	11_GL NT	11_GL NT	12_H V	12_HV	21_GL NT	21_GL NT	21_GL NT	22_H V	22_HV	31_H V	31_HV	32_GL NT	32_GL NT	32_GL NT	
4	Ilość anten	1			1		1			1		1		1			
5	Azymut	120					250					340					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00					
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,50					30,50					30,50					
8	EIRP [W]	19454			11201		19454			11201		11201		19454			

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	MINI-LINK/ERICSSON	80	18	ANT2 B 0.6 80 HP/Ericsson	0,6	232	32,30

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*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'08,4" E:19°21'23,7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
2	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'07,5" E:19°21'26,0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'06,7" E:19°21'28,2"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'06,2" E:19°21'29,8"	otoczenie stacji bazowej - 185m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
5	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'05,0" E:19°21'32,7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051

„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”

6	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'08,1" E:19°21'16,3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
7	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°14'07,5" E:19°21'14,0"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
8	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°14'06,9" E:19°21'11,1"	otoczenie stacji bazowej - 210m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
9	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'05,9" E:19°21'06,6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'10,3" E:19°21'20,8"	otoczenie stacji bazowej - 35m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°14'13,0" E:19°21'19,4"	otoczenie stacji bazowej - 125m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
12	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°14'15,3" E:19°21'18,1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
13	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'16,2" E:19°21'17,6"	otoczenie stacji bazowej - 230m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
14	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'08,1" E:19°21'19,2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'07,2" E:19°21'17,1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'06,3" E:19°21'15,1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
17	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'10,0" E:19°21'16,5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,050	0,051
18	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'10,7" E:19°21'17,1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,050	0,051
19	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'11,4" E:19°21'17,6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
20	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°14'14,7" E:19°21'19,2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,056	0,057
21	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'10,6" E:19°21'22,2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
22	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'09,7" E:19°21'19,3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
A	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'10,3" E:19°21'19,7"	Stanisława Żółkiewskiego 7A, parter, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,046
	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0		Stanisława Żółkiewskiego 7A, piętro 1, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,046
B	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'10,8" E:19°21'20,7"	Stanisława Żółkiewskiego 9, pomiar w otworze wejściowym na posesję - DPP	0,045	0,046
C	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'11,1" E:19°21'21,6"	Stanisława Żółkiewskiego 11, parter, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,046
D	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°14'12,3" E:19°21'19,4"	Prosta 8, pomiar w otworze wejściowym na posesję - DPP	0,067	0,068
E	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°14'13,0" E:19°21'21,0"	Zdrojowa 14, parter, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,056	0,057
F	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°14'14,8" E:19°21'18,8"	Zdrojowa 12, pomiar w otworze wejściowym na posesję - DPP	0,056	0,057
G	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°14'15,0" E:19°21'17,6"	Spokojna 28, pomiar przed otworem wejściowym - DPP	0,062	0,063
H	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°14'05,9" E:19°21'08,6"	29 Listopada 34, lokal usługowy, piętro, schody- DPP	0,067	0,068
	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0		29 Listopada 34, lokal usługowy, pomiar w otworze wejściowym - DPP	0,062	0,063
I	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°14'06,0" E:19°21'07,6"	29 Listopada 36, lokal usługowy, pomiar przed otworem wejściowym - DPP	0,062	0,063
J	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'06,0" E:19°21'30,9"	Szkoła Podstawowa, Stanisława Staszica 6, pomiar przed otworem wejściowym - DPP	0,050	0,051
K	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'03,9" E:19°21'35,3"	Stanisława Staszica 10C, piętro 4, mieszkanie 25, pomiar na balkonie - DPP	0,045	0,046
L	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'05,0" E:19°21'29,8"	Wojska Polskiego 10A, pomiar przed otworem wejściowym - DPP	0,045	0,046

M	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'04,8" E:19°21'36,0"	Stanisława Staszica 10B, pomiar przed otworem wejściowym - DPP	0,045	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 17.07.2023 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.

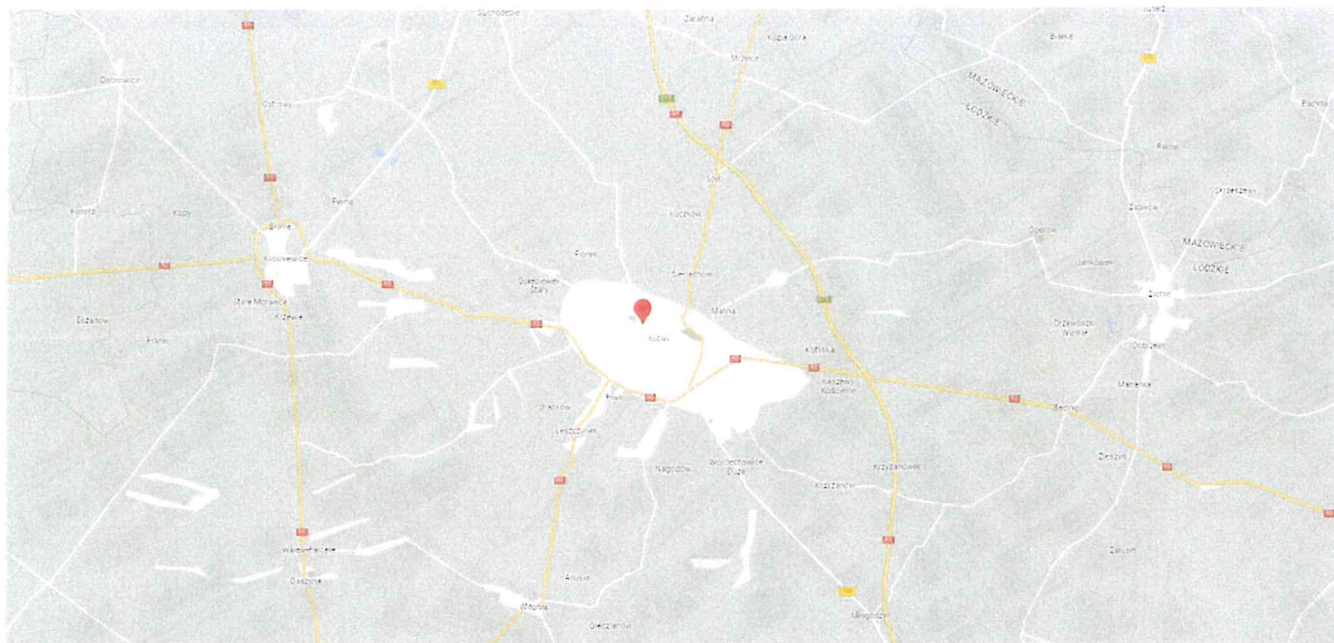
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

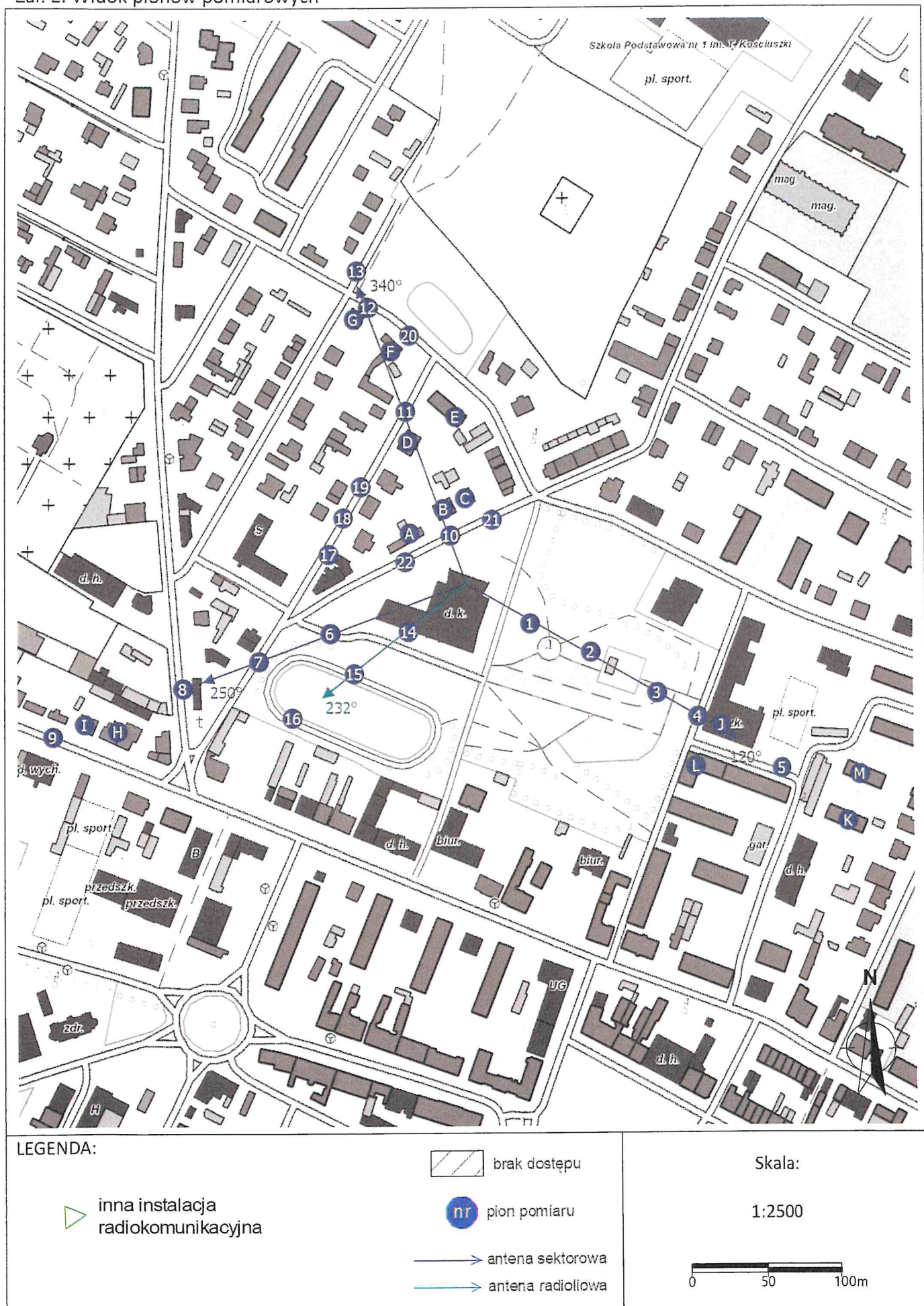
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°21'21.50"E
szerokość:	52°14'09.20"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącz. 3. Załączniki graficzne.

