

DEK-OŚR-T. 6222.92.2023



iliad
GROUP

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 30.06.2023

Adres do korespondencji:

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

Urząd Miasta Łodzi

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla LOD1007A z dnia 06.03.2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOD1007A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

90-049 Łódź, Kilińskiego 113, gm. Łódź, pow. Łódź

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_GLNT	29,75	PEM	1153 W	125°	0-7°	900 MHz
2	11_GLNT	29,75	PEM	4065 W	125°	0-6°	1800 MHz
3	11_GLNT	29,75	PEM	3267 W	125°	0-6°	2100 MHz
4	12_HV	29,75	PEM	600 W	125°	0-7°	800 MHz
5	12_HV	29,75	PEM	4499 W	125°	2-7°	2600 MHz
6	21_HV	29,75	PEM	600 W	240°	0-7°	800 MHz
7	21_HV	29,75	PEM	4499 W	240°	2-7°	2600 MHz
8	22_GLNT	29,75	PEM	1153 W	240°	0-7°	900 MHz
9	22_GLNT	29,75	PEM	4065 W	240°	0-6°	1800 MHz
10	22_GLNT	29,75	PEM	3267 W	240°	0-6°	2100 MHz
11	31_HV	29,75	PEM	600 W	347°	0-7°	800 MHz
12	31_HV	29,75	PEM	4499 W	347°	2-7°	2600 MHz
13	32_GLNT	29,75	PEM	1153 W	347°	0-7°	900 MHz
14	32_GLNT	29,75	PEM	4065 W	347°	0-6°	1800 MHz
15	32_GLNT	29,75	PEM	3267 W	347°	0-6°	2100 MHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GLNT	29,8	PEM	1471 W	125°	0-10°	900 MHz
2	11_GLNT	29,8	PEM	6850 W	125°	0-10°	1800 MHz
3	11_GLNT	29,8	PEM	7182 W	125°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	29,8	PEM	3098 W	125°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	29,8	PEM	9704 W	125°	0-10°	2600 MHz
6	21_HV	29,8	PEM	3098 W	240°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	29,8	PEM	9704 W	240°	0-10°	2600 MHz
8	22_GLNT	29,8	PEM	1471 W	240°	0-10°	900 MHz
9	22_GLNT	29,8	PEM	6850 W	240°	0-10°	1800 MHz
10	22_GLNT	29,8	PEM	7182 W	240°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	29,8	PEM	3098 W	347°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	29,8	PEM	9704 W	347°	0-10°	2600 MHz
13	32_GLNT	29,8	PEM	1471 W	347°	0-10°	900 MHz
14	32_GLNT	29,8	PEM	6850 W	347°	0-10°	1800 MHz
15	32_GLNT	29,8	PEM	7182 W	347°	0-10°	2100 MHz

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.



iliad
GROUP

Sprawozdanie nr 106/06/OŚ/2023 – P4-W z dnia 22.06.2023, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Podpis jest prawidłowy

EST



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

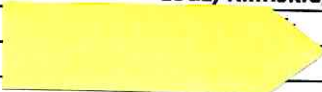
tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 106/06/OŚ/2023- P4-W



Nr i nazwa stacji	LOD1007A	
Adres	Łódź, Kilińskiego 113, pow. Łódź, woj. łódzkie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez  Data: 2023.06.27 08:01:07 Powód: Zatwierdzam dokur	
Data	2023-06-22	

„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”
106/06/OŚ/2023- P4-W

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	5
8. Oświadczenie.	7
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa [redacted] 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	Łódź, Kilińskiego 113, pow. Łódź, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[redacted]
Data wykonania pomiaru	22.06.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	23,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	23,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	57,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	59,0
Godzina na początku pomiaru	12:25
Godzina na koniec pomiaru	14:15
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 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie 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). 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)
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9)).
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	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 pochyleń 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	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,04	46,02	52,04	49,03	52,04	49,03	52,04	52,04	46,02	52,04	49,03	52,04	52,04	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_H V	21_HV	22_GL NT	22_GL NT	22_GL NT	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	125					240					347					
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00					
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	29,80					29,80					29,80					
8	EIRP [W]	15503			12802		12802		15503			12802		15503			

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Brak anten

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	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'44.8" E:19°28'06.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,060
2	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'43.7" E:19°28'08.5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,055

„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”
106/06/OŚ/2023- P4-W

3	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°45'43.1" E:19°28'10.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,065
4	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'42.0" E:19°28'12.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
5	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°45'44.2" E:19°27'55.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
6	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°45'43.4" E:19°27'52.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
7	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'42.6" E:19°27'50.6"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,055
8	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'42.0" E:19°27'48.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
9	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°45'47.9" E:19°28'01.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,065
10	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'49.6" E:19°28'00.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,055
11	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'51.1" E:19°28'00.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,055
12	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'52.9" E:19°27'59.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,060
13	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'54.5" E:19°27'58.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,055
14	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'55.9" E:19°27'58.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
15	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°45'47.5" E:19°28'05.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,064	0,065
16	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'46.8" E:19°28'02.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,059	0,060
17	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'44.6" E:19°28'03.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,049	0,050
18	1,4	1,93	0,004	0,005	0,3-2,0	N:51°45'44.1" E:19°28'01.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,069	0,070
19	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'45.5" E:19°27'56.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,049	0,050
20	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°45'46.8" E:19°27'58.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,044	0,045
21	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'47.8" E:19°28'00.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,059	0,060
A	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'55.4" E:19°27'58.7"	Kilińskiego 86/88, pomiar przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
B	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'54.6" E:19°27'59.1"	Kilińskiego 90, pomiar przed budynkiem -DPP	0,054	0,055
C	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'53.3" E:19°27'59.9"	Kilińskiego 94, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060
D	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'52.3" E:19°28'00.2"	Kilińskiego 96/96a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060
E	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'50.9" E:19°28'00.8"	Kilińskiego 98/100, pomiar przed budynkiem -DPP	0,054	0,055
F	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'50.8" E:19°28'00.4"	Kilińskiego 105, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060
G	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'50.0" E:19°28'00.8"	Kilińskiego 107, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060
H	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'48.9" E:19°27'59.4"	Kilińskiego 109, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060
I	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'47.8" E:19°27'59.5"	Nawrot 38a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060
J	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°45'47.1" E:19°27'57.7"	Nawrot 36, pomiar przed budynkiem -DPP	0,044	0,045
K	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'49.9" E:19°28'03.3"	Kilińskiego 102/102a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
L	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°45'48.3" E:19°28'02.3"	Kilińskiego 104, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
M	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°45'47.7" E:19°28'04.7"	Nawrot 40/42, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
N	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'47.8" E:19°28'06.2"	Nawrot 44, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060

„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”
106/06/OŚ/2023– P4-W

O	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'47.5" E:19°28'05.9"	Nawrot 43, pomiar przed budynkiem -DPP	0,054	0,055
P	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'47.2" E:19°28'03.5"	Kilińskiego 108, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060
R	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'46.9" E:19°27'59.8"	Nawrot 37/39, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060
S	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°45'46.8" E:19°27'58.1"	Nawrot 35, pomiar przed budynkiem -DPP	0,044	0,045
T	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'47.0" E:19°28'02.5"	Kilińskiego 113, pomiar przed budynkiem -DPP	0,054	0,055
U	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'45.9" E:19°28'02.9"	Kilińskiego 115/117, pomiar przed budynkiem -DPP	0,054	0,055
W	1,4	1,93	0,004	0,005	0,3-2,0	N:51°45'44.4" E:19°28'01.8"	Kilińskiego 119, pomiar przed budynkiem -DPP	0,069	0,070
V	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°45'44.2" E:19°28'03.5"	Kilińskiego 121, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
X	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°45'45.4" E:19°28'03.9"	Kilińskiego 112, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
Y	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°45'44.0" E:19°28'04.4"	Kilińskiego 114, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
Z	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'42.2" E:19°28'12.6"	Dowborczyków 31, pomiar przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
A1	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°45'41.9" E:19°28'13.8"	Dowborczyków 30/34, pomiar przed budynkiem -DPP	0,044	0,045
B1	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°45'44.6" E:19°27'55.2"	Nawrot 31, pomiar przed budynkiem -DPP	0,044	0,045
C1	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°45'43.9" E:19°27'53.4"	Dom Parafialny, pomiar przed budynkiem -DPP	0,044	0,045
D1	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°45'42.6" E:19°27'51.4"	Sienkiewicza 58, pomiar przed budynkiem -DPP	0,054	0,055

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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) 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 22.06.2023 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej

postawie 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 dotrzymywania 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.

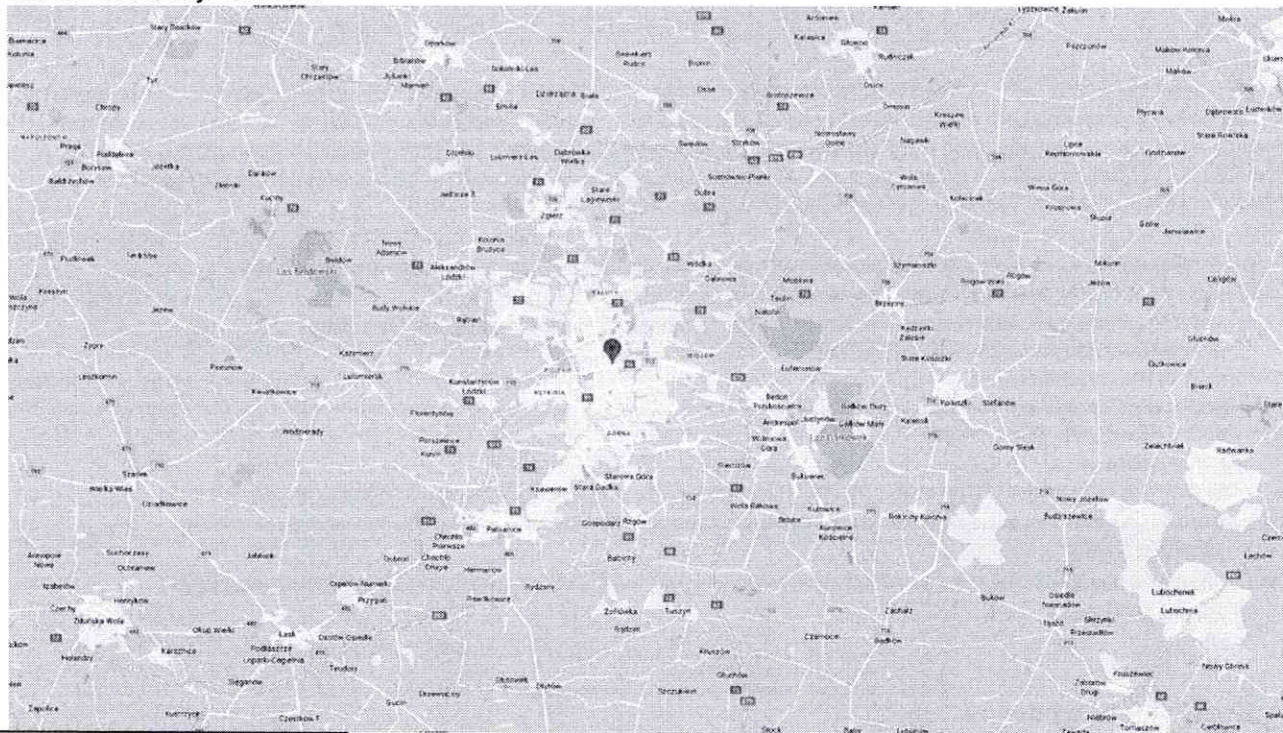
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°28'01.98"E
szerokość:	51°45'46.64"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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”

106/06/OŚ/2023– P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

