LABORATORIUM BADAWCZE PEM

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 7/10/OŚ/2023– P4-W

Nr i nazwa stacji	**LUB1096A**	
Adres	**Lublin, Sulisławicka 7, dz. nr 33/4, pow. Lublin, woj. lubelskie**	
Opracowanie		**Specjalista ds. pomiarów**
Autoryzacja		**Kierownik Laboratorium**
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2023.10.05 12:39:03 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	**2023-10-03**	

„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”

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. 9
9. Spis załączników. 9

„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”

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	Lublin, Sulisławicka 7, dz. nr 33/4, pow. Lublin, woj. lubelskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	03.10.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	24,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	25,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	54,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	52,0
Godzina na początku pomiaru	10:47
Godzina na koniec pomiaru	12:03
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).

„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”

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 55,2% 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 wstęgowy 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

„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”

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. przestawione 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/m2)
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 informacja 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							
I	**Nadajnik stacji bazowej:**								
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	2600	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	49,03	49,03	50	50	49,03	50	50
II	**Obciążenie:**								
1	Typ anteny	Huawei ADU4516R6		Huawei ADU4518R6			Huawei ADU4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		
3	Nazwa anteny	11_GTV	11_GTV	12_HL	12_HL	12_HL	13_HN	13_HN	13_HN
4	Ilość anten	1		1			1		
5	Azymut	0							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	23,80		24,10			24,10		
8	EIRP [W]	4331		12116			12116		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2							
I	**Nadajnik stacji bazowej:**								
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	2600	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	49,03	49,03	50	50	49,03	50	50
II	**Obciążenie:**								
1	Typ anteny	Huawei ADU4516R6		Huawei ADU4518R6			Huawei ADU4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		
3	Nazwa anteny	21_GTV	21_GTV	22_HL	22_HL	22_HL	23_HN	23_HN	23_HN
4	Ilość anten	1		1			1		
5	Azymut	140							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	23,80		24,10			24,10		
8	EIRP [W]	4331		12116			12116		

„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”

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3							
I	**Nadajnik stacji bazowej:**								
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	2600	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	49,03	49,03	50	50	49,03	50	50
II	**Obciążenie:**								
1	Typ anteny	Huawei ADU4516R6		Huawei ADU4518R6			Huawei ADU4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		
3	Nazwa anteny	31_GTV	31_GTV	32_HN	32_HN	32_HN	33_HL	33_HL	33_HL
4	Ilość anten	1		1			1		
5	Azymut	250							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	23,80		24,10			24,10		
8	EIRP [W]	4331		12116			12116		

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	1,3	2,02	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'42.1" E:22°35'38.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,073
2	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°13'43.7" E:22°35'39.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
3	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°13'45.5" E:22°35'39.1"	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:51°13'45.7" E:22°35'39.1"	otoczenie stacji bazowej - 160m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
5	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'39.8" E:22°35'39.6"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
6	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°13'37.9" E:22°35'41.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
7	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'40.1" E:22°35'36.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
8	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'39.7" E:22°35'33.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
9	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°13'39.0" E:22°35'31.2"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
10	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°13'38.7" E:22°35'28.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
11	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°13'38.5" E:22°35'28.4"	otoczenie stacji bazowej - 210m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
12	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°13'40.6" E:22°35'34.6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,055	0,056
13	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'41.5" E:22°35'36.6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,067	0,068

„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"

14	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'42.6" E:22°35'37.3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,061	0,062
15	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'41.6" E:22°35'40.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,067	0,068
16	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°13'42.2" E:22°35'41.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,055	0,056
17	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'40.5" E:22°35'40.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,061	0,062
18	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°13'37.2" E:22°35'44.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,051
19	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°13'38.6" E:22°35'39.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,055	0,056
20	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'39.5" E:22°35'37.8"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,067	0,068
21	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°13'39.1" E:22°35'35.9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,055	0,056
A	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°13'40.5" E:22°35'39.2"	Sulisławicka 7, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,044	0,045
	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0		Sulisławicka 7, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,044	0,045
B	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'42.2" E:22°35'39.3"	Sulisławicka 5a, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,067	0,068
	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0		Sulisławicka 5a, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,061	0,062
C	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°13'45.9" E:22°35'38.9"	Droga Męczenników Majdanka 55, pomiar w otworze okiennym, piętro 4 -DPP	0,044	0,045
	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0		Droga Męczenników Majdanka 55, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 -DPP	0,050	0,051
	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0		Droga Męczenników Majdanka 55, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,044	0,045
D	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°13'38.3" E:22°35'31.1"	Przerwy – Tetmajera 11, pomiar przed posesją -DPP	0,055	0,056
E	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°13'38.4" E:22°35'29.8"	Bogusławskiego 47, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,050	0,051
F	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°13'38.2" E:22°35'28.5"	Bogusławskiego 41, pomiar przed posesją -DPP	0,050	0,051
G	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'40.2" E:22°35'40.9"	Sulisławicka 16, pomiar przed posesją -DPP	0,067	0,068
H	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°13'39.5" E:22°35'40.3"	Sulisławicka 18, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,061	0,062
I	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°13'37.4" E:22°35'42.4"	Niemcewicza 5, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,050	0,051
J	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°13'37.1" E:22°35'43.2"	Niemcewicza 7, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,050	0,051

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(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 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

„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”

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 03.10.2023 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.

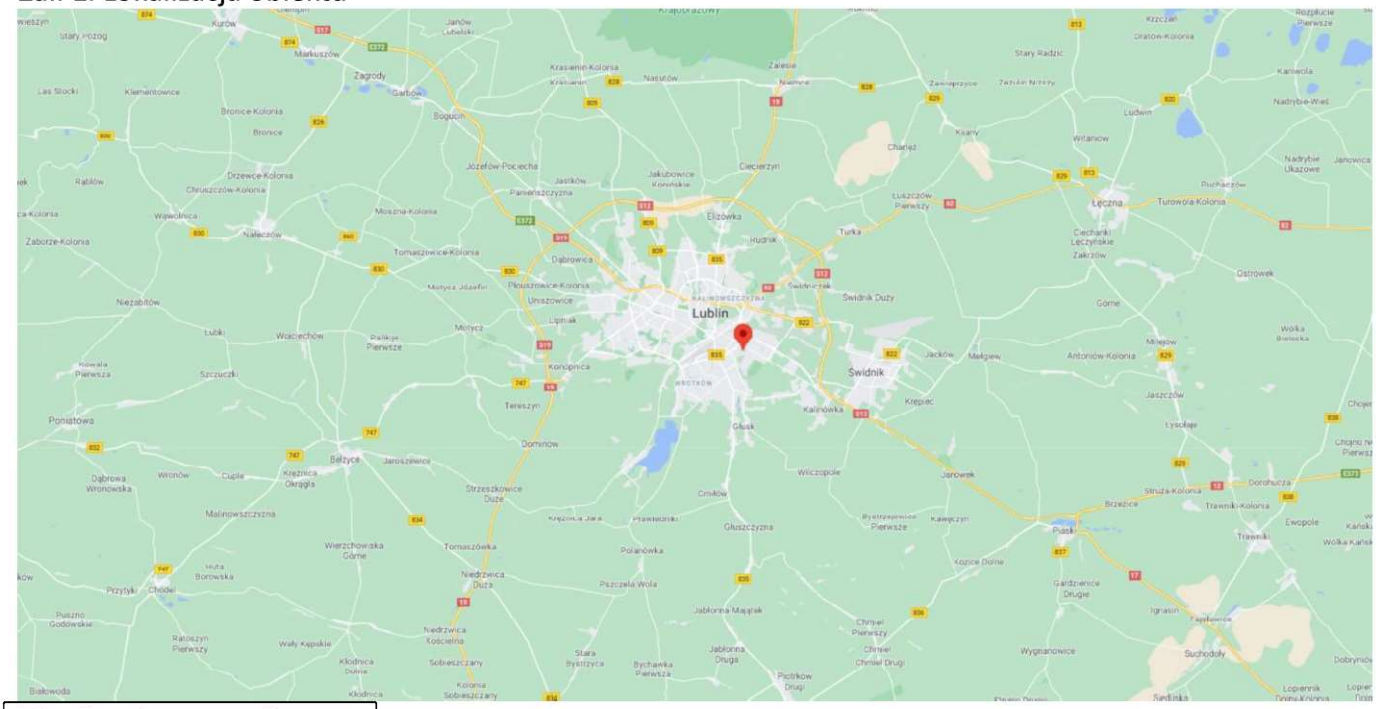
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

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:	22°35'38.54"E
szerokość:	51°13'40.35"N

„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”

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

LEGENDA:

- inna instalacja telekomunikacyjna
- instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar
- brak dostępu
- nr pion pomiaru
- antena sektorowa
- antena radioliowa

Skala:1:2200

0 25 50m

„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”

Zał. 3. Załączniki graficzne.

„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”