

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 10 kwi 2024

Adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe
w Mińsku Mazowieckim
Wydział Środowiska i Rolnictwa**

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji MIN4404A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji MIN4404A.

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.

05-070 Sulejówek, Asfaltowa 13, dz. nr 103/1, gm. Sulejówek, pow. miński

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_GHLNTV	37,5	PEM	1335 W	120°	2-12°	800 MHz
2	11_GHLNTV	37,5	PEM	1389 W	120°	2-12°	900 MHz
3	11_GHLNTV	37,5	PEM	15740 W	120°	1-10°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	37,5	PEM	16762 W	120°	1-10°	2100 MHz
5	12_HV	37,5	PEM	1335 W	120°	2-12°	800 MHz
6	12_HV	37,5	PEM	17520 W	120°	1-10°	2600 MHz
7	21_HV	37,5	PEM	1335 W	240°	2-12°	800 MHz
8	21_HV	37,5	PEM	17520 W	240°	1-10°	2600 MHz
9	22_GHLNTV	37,5	PEM	1335 W	240°	2-12°	800 MHz
10	22_GHLNTV	37,5	PEM	1389 W	240°	2-12°	900 MHz
11	22_GHLNTV	37,5	PEM	15740 W	240°	1-10°	1800 MHz
12	22_GHLNTV	37,5	PEM	16762 W	240°	1-10°	2100 MHz
13	31_HV	37,5	PEM	1335 W	330°	2-12°	800 MHz
14	31_HV	37,5	PEM	17520 W	330°	1-10°	2600 MHz
15	32_GHLNTV	37,5	PEM	1335 W	330°	2-12°	800 MHz
16	32_GHLNTV	37,5	PEM	1389 W	330°	2-12°	900 MHz
17	32_GHLNTV	37,5	PEM	15740 W	330°	1-10°	1800 MHz
18	32_GHLNTV	37,5	PEM	16762 W	330°	1-10°	2100 MHz
19	RL1	36,15	PEM	5129 W	63°		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 5/04/OŚ/2024- P4-W z dnia 8 kwi 2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Alicja Bogumił

kom. 790004096

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez

ALICJA BOGUMIŁ

Data: 2024.04.15 16:36:29

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



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 5/04/OŚ/2024– P4-W**



Nr i nazwa stacji	MIN4404A	
Adres	Sulejówek, Asfaltowa 13, dz. nr 103/1, pow. miński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.04.08 15:28:23 CEST 	
Data	2024-04-08	

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.....	7
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacje	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
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 pochyleń anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Sulejówek, Asfaltowa 13, dz. nr 103/1, pow. miński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Marcin Konopka
Data wykonania pomiaru	08.04.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	24,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	27,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	46,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	43,0
Godzina na początku pomiaru	12:03
Godzina na koniec pomiaru	13:25
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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

„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”

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	<p>Miernik Narda 550 nr H-1154 - 45/WL, Sonda EF9091 nr A-0104 - 46/WL, 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 wzorcowania LWiMP/W/162/23 ważne do 10.06.2024r.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 54,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Termik+S nr 1360823 – WL/52. Sprawdzany okresowo.</p> <p>Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411705 - 58/WL. Sprawdzany okresowo.</p> <p>GPS Garmin 65 nr 6QA008971 - WL/56. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 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 skrynkach 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	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					
I							
Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	46,02	46,02	52,04	46,02
II							
Obciążenie:							
1	Typ anteny	Cellmax CMA-UBTLBHH/6516/21/21				Cellmax CMA-UBTLBHH/6516/21/21	
2	Producent anteny	Cellmax				Cellmax	
3	Nazwa anteny	11_GHLNTV	11_GHLNTV	11_GHLNTV	11_GHLNTV	12_HV	12_HV
4	Ilość anten	1				1	
5	Azymut	120					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	1,00-10,00	1,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	1,00-10,00	2,00-12,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	37,50					
8	EIRP [W]	35226				18855	

„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 2					
I							
Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	53,01	53,01	46,02	46,02
II							
Obciążenie:							
1	Typ anteny	Cellmax CMA-UBTLBHH/6516/21/21		Cellmax CMA-UBTLBHH/6516/21/21			
2	Producent anteny	Cellmax		Cellmax			
3	Nazwa anteny	21_HV	21_HV	22_GHLNTV	22_GHLNTV	22_GHLNTV	22_GHLNTV
4	Ilość anten	1		1			
5	Azymut	240					
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	1,00-10,00	2,00-12,00	1,00-10,00	1,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	37,50					
8	EIRP [W]	18855			35226		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3					
I							
Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	53,01	53,01	46,02	46,02
II							
Obciążenie:							
1	Typ anteny	Cellmax CMA-UBTLBHH/6516/21/21		Cellmax CMA-UBTLBHH/6516/21/21			
2	Producent anteny	Cellmax		Cellmax			
3	Nazwa anteny	31_HV	31_HV	32_GHLNTV	32_GHLNTV	32_GHLNTV	32_GHLNTV
4	Ilość anten	1		1			
5	Azymut	330					
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	1,00-10,00	2,00-12,00	1,00-10,00	1,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	37,50					
8	EIRP [W]	18855			35226		

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	A80S06/Huawei	0,6	63	36,15

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:52°13'29.8" E:21°17'21.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,073
2	2,4	3,71	0,006	0,010	0,3-2,0	N:52°13'30.9" E:21°17'21.0"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,132	0,135
3	2,0	3,09	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°13'31.2" E:21°17'18.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,110	0,112
4	1,2	1,85	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°13'29.7" E:21°17'17.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
5	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'29.1" E:21°17'14.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
6	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°13'28.3" E:21°17'12.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
7	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'27.6" E:21°17'10.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
8	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'25.4" E:21°17'03.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
9	1,9	2,93	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°13'35.3" E:21°17'15.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,107
10	2,5	3,86	0,007	0,010	0,3-2,0	N:52°13'37.9" E:21°17'13.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,138	0,140
11	1,9	2,93	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°13'39.6" E:21°17'12.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,107
12	1,7	2,62	0,005	0,007	0,3-2,0	N:52°13'41.2" E:21°17'10.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,095
13	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'24.5" E:21°17'35.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
14	2,0	3,09	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°13'25.5" E:21°17'33.0"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,110	0,112
15	1,2	1,85	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°13'26.4" E:21°17'30.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
16	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'27.3" E:21°17'28.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
17	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'28.5" E:21°17'24.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
A	1,9	2,93	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°13'26.2" E:21°17'06.5"	Trakt Brzeski 6, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,105	0,107
B	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'24.9" E:21°17'01.6"	Trakt Brzeski 16a, pomiar przed posesją -DPP	0,044	0,045
C	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'25.4" E:21°17'01.5"	Trakt Brzeski 16b, pomiar przy wejściu -DPP	0,044	0,045
D	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'24.6" E:21°17'01.9"	Budynek bez adresu, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,044	0,045
E	1,2	1,85	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°13'35.9" E:21°17'14.7"	Asfaltowa 13, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,066	0,067
F	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'23.3" E:21°17'33.8"	Terespolska 164c, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,044	0,045
G	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'23.8" E:21°17'33.7"	Terespolska 168, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -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

„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”

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 08.04.2024 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.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°17'19.60"E
szerokość:	52°13'30.60"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”
 5/04/OŚ/2024– P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



