

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 21 gru 2022

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu PIA4406A z dnia 14 paź 2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji PIA4406A.

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

05-505 Wola Prażmowska, dz. nr 272/2, gm. Prażmów, pow. piaseczyński

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).

Brak zmian.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_GHLNTV	32	PEM	826 W	20°	0-4°	800 MHz
2	11_GHLNTV	32	PEM	1326 W	20°	0-4°	900 MHz
3	11_GHLNTV	32	PEM	5948 W	20°	0-4°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	32	PEM	6354 W	20°	0-4°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	32	PEM	5504 W	20°	0-4°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	32	PEM	826 W	130°	0-6°	800 MHz
7	21_GHLNTV	32	PEM	1326 W	130°	0-6°	900 MHz
8	21_GHLNTV	32	PEM	5948 W	130°	0-6°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	32	PEM	6354 W	130°	0-6°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	32	PEM	5504 W	130°	0-6°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	32	PEM	826 W	260°	0-5°	800 MHz
12	31_GHLNTV	32	PEM	1326 W	260°	0-5°	900 MHz
13	31_GHLNTV	32	PEM	5948 W	260°	0-5°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	32	PEM	6354 W	260°	0-5°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	32	PEM	5504 W	260°	0-5°	2600 MHz
16	RL1	55,15	PEM	8822 W	249°		80 GHz, 23 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNTV	32	PEM	3308 W	20°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	32	PEM	2652 W	20°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	32	PEM	11016 W	20°	0-10°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	32	PEM	11766 W	20°	0-10°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	32	PEM	11012 W	20°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	32	PEM	3308 W	130°	0-10°	800 MHz
7	21_GHLNTV	32	PEM	2652 W	130°	0-10°	900 MHz
8	21_GHLNTV	32	PEM	11016 W	130°	0-10°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	32	PEM	11766 W	130°	0-10°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	32	PEM	11012 W	130°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	32	PEM	3308 W	260°	0-10°	800 MHz
12	31_GHLNTV	32	PEM	2652 W	260°	0-10°	900 MHz
13	31_GHLNTV	32	PEM	11016 W	260°	0-10°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	32	PEM	11766 W	260°	0-10°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	32	PEM	11012 W	260°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	55,15	PEM	8822 W	249°		80 GHz, 23 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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 64/12/OŚ/2022-P4-W z dnia 13 gru 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordynator OŚ

Alicja Bogumił

kom. -

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
ALICJA BOGUMIŁ
Data: 2022.12.13 15:47:02
CET



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 64/12/OŚ/2022-P4-W**



Nr i nazwa stacji	PIA4406A	
Adres	Wola Prażmowska, dz. nr 272/2, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.12.19 15:59:25 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-12-13	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bieroza
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	Wola Prażmowska, dz. nr 272/2, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Karpiński
Data wykonania pomiaru	13.12.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	0,1
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	0,2
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	88,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	88,0
Godzina na początku pomiaru	13:19
Godzina na koniec pomiaru	15:39
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- 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 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

„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 Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
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 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/081/21, świadectwo ważne do 11.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 07/WL, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 18/WL, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania nr. 6W1/1551/17 z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/PO-16-11/03.
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. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 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 dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 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 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	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
I	Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6					Huawei ATR4518R6					Huawei ATR4518R6				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Nazwa anteny	11_GH LNTV	11_GH LNTV	11_GH LNTV	11_GH LNTV	11_GH LNTV	21_GH LNTV	21_GH LNTV	21_GH LNTV	21_GH LNTV	21_GH LNTV	31_GH LNTV	31_GH LNTV	31_GH LNTV	31_GH LNTV	31_GH LNTV
4	Ilość anten	1					1					1				
5	Azymut	20					130					260				
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00				
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	32,00					32,00					32,00				
8	EIRP [W]	39754					39754					39754				

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	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	249	55,15

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	1,9	3,04	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°56'37.6" E:20°59'28.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,110
2	2,9	4,63	0,008	0,012	0,3-2,0	N:51°56'39.1" E:20°59'29.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,166	0,168
3	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°56'40.5" E:20°59'30.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,099
4	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°56'42.1" E:20°59'31.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
5	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°56'43.6" E:20°59'32.8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
6	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°56'45.2" E:20°59'33.4"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,099
7	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°56'45.7" E:20°59'33.9"	otoczenie stacji bazowej - 320m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,087
8	2,0	3,20	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°56'34.7" E:20°59'30.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,116
9	2,4	3,84	0,006	0,010	0,3-2,0	N:51°56'34.0" E:20°59'32.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,137	0,139
10	2,3	3,68	0,006	0,010	0,3-2,0	N:51°56'32.9" E:20°59'34.0"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,134
11	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°56'31.9" E:20°59'36.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,099
12	1,9	3,04	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°56'31.1" E:20°59'37.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,110
13	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3-2,0	N:51°56'29.9" E:20°59'40.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
14	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°56'29.5" E:20°59'40.9"	otoczenie stacji bazowej - 320m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
15	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:51°56'35.8" E:20°59'25.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
16	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°56'35.6" E:20°59'22.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
17	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°56'35.1" E:20°59'17.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,099
18	2,2	3,52	0,006	0,009	0,3-2,0	N:51°56'34.8" E:20°59'14.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,126	0,128
19	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°56'34.7" E:20°59'12.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,087
20	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3-2,0	N:51°56'34.5" E:20°59'11.2"	otoczenie stacji bazowej - 320m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
21	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°56'34.7" E:20°59'23.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
22	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3-2,0	N:51°56'36.5" E:20°59'30.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,093

23	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°56'34.9" E:20°59'32.6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,103	0,105
24	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3-2,0	N:51°56'33.9" E:20°59'29.8"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,091	0,093
25	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°56'35.0" E:20°59'27.4"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,057	0,058
26	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°56'36.5" E:20°59'23.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
27	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3-2,0	N:51°56'37.3" E:20°59'26.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,093
28	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°56'39.0" E:20°59'27.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
A	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°56'34.3" E:20°59'14.7"	Główna 59, pomiar przed posesją - DPP	0,080	0,081
B	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°56'34.9" E:20°59'20.5"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
C	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°56'36.4" E:20°59'25.9"	Magazyn, pomiar przed budynkiem - DPP	0,063	0,064
D	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°56'40.9" E:20°59'30.7"	Budynek bez adresu, pomiar przed posesją -DPP	0,086	0,087
E	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:51°56'41.0" E:20°59'31.8"	Główna 38, pomiar przed posesją - DPP	0,074	0,075
F	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°56'37.2" E:20°59'30.6"	Główna 47b, pomiar przed posesją - DPP	0,097	0,099
G	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°56'38.9" E:20°59'30.1"	Główna 47a, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052

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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121)). 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. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), 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. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 13.12.2022 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

„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



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

