



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 24.03.2023

Adres do korespondencji:

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

Urząd Miejski w Białymstoku
Departament Ochrony Środowiska

Zgłoszenie zmiany istotnej

w instalacji BIA1118A, o której mowa w zgłoszeniu z dnia 21.03.2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji BIA1118A.

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.

15-873 Białystok, dz. nr 261/4, 262/4 i 2223/4, gm. Białystok, pow. Białystok

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 promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_GHLNT	26,65	PEM	1685 W	15°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	26,65	PEM	10278 W	15°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLNT	26,65	PEM	10912 W	15°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	26,65	PEM	2375 W	15°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	26,65	PEM	10122 W	15°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNT	26,65	PEM	1685 W	120°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNT	26,65	PEM	10278 W	120°	0-10°	1800 MHz
8	21_GHLNT	26,65	PEM	10912 W	120°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	26,65	PEM	2375 W	120°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	26,65	PEM	10122 W	120°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNT	26,65	PEM	1685 W	240°	0-10°	900 MHz
12	31_GHLNT	26,65	PEM	10278 W	240°	0-10°	1800 MHz
13	31_GHLNT	26,65	PEM	10912 W	240°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	26,65	PEM	2375 W	240°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	26,65	PEM	10122 W	240°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	24,95	PEM	1413 W	41°		80 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_GHLNT	26,65	PEM	1685 W	15°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	26,65	PEM	10278 W	15°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLNT	26,65	PEM	10912 W	15°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	26,65	PEM	2375 W	15°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	26,65	PEM	10122 W	15°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNT	26,65	PEM	1685 W	120°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNT	26,65	PEM	10278 W	120°	0-10°	1800 MHz
8	21_GHLNT	26,65	PEM	10912 W	120°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	26,65	PEM	2375 W	120°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	26,65	PEM	10122 W	120°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNT	26,65	PEM	1685 W	240°	0-10°	900 MHz
12	31_GHLNT	26,65	PEM	10278 W	240°	0-10°	1800 MHz
13	31_GHLNT	26,65	PEM	10912 W	240°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	26,65	PEM	2375 W	240°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	26,65	PEM	10122 W	240°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	24,95	PEM	1413 W	41°		80 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 72/03/OŚ/2023 – P4-W z dnia 21.03.2023, Nr akredytacji PCA – AB 1630.





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 72/03/OŚ/2023– P4-W



Nr i nazwa stacji	BIA118A	
Adres	Białystok, dz. nr 261/4, 262/4, 2223/4, pow. Białystok, woj. podlaskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2023-03-21	

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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- [REDAKTOWANE]
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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Białystok, dz. nr 261/4, 262/4, 2223/4, pow. Białystok, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDAKTOWANE]
Data wykonania pomiaru	21.03.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	85,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	85,0
Godzina na początku pomiaru	08:11
Godzina na koniec pomiaru	09:26
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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 dotrzymania 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 550, Sonda EF9091, 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 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 43/WL, nr identyfikacyjny 1530619, świadectwo wzorcowania nr 0392/AH/20 z dn. 02.03.2020 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Nr. inwentarzowy 27/WL, nr seryjny 711425432, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. 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	<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. 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 dotrzymania 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 wyników 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”

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																
Lp	Wyszczególnienie																
	sektor 1					sektor 2					sektor 3						
I	Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent		RBS / SRAN Ericsson														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz		2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]		53,01	53,01	46,02	52,04	47,78	53,01	53,01	46,02	52,04	47,78	53,01	53,01	46,02	52,04	47,78
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_GH LNT	11_GH LNT	11_GH LNT	12_H V	12_H V	21_GH LNT	21_GH LNT	21_GH LNT	22_H V	22_H V	31_GH LNT	31_GH LNT	31_GH LNT	32_H V	32_H V
4	Ilość anten		1			1		1			1		1			1	
5	Azymut		15					120					240				
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]		0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00				
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]		26,65					26,65					26,65				
8	EIRP [W]		22875			12497		22875			12497		22875			12497	

„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”

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	VHLP1-80/Andrew	0,3	41	24,95

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	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°07'52.4" E:23°08'05.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
2	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°07'53.9" E:23°08'06.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
3	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°07'55.6" E:23°08'07.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
4	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'57.0" E:23°08'08.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
5	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°07'58.6" E:23°08'08.8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
6	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'58.9" E:23°08'09.2"	otoczenie stacji bazowej - 267m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
7	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'49.9" E:23°08'07.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
8	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'48.9" E:23°08'09.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°07'48.2" E:23°08'11.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
10	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'47.3" E:23°08'13.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'46.3" E:23°08'16.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°07'50.0" E:23°08'02.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,098
13	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°07'51.9" E:23°08'06.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
14	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°07'53.1" E:23°08'08.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
15	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'51.3" E:23°08'08.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069
16	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'48.6" E:23°08'06.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069
17	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'49.3" E:23°08'04.0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,085	0,087
18	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'51.4" E:23°07'59.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,068	0,069
19	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'50.9" E:23°08'01.3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,074	0,075
20	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'53.8" E:23°08'03.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,074	0,075
A	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°07'55.9" E:23°08'08.4"	Bohaterów Monte Cassino 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
B	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°07'52.1" E:23°08'04.9"	Bohaterów Monte Cassino 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092

„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”

C	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'51.0" E:23°08'05.4"	Bohaterów Monte Cassino 14, pomiar przed budynkiem -DPP	0,085	0,087
D	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'49.4" E:23°08'05.0"	Stożeczna 73, pomiar przed budynkiem -DPP	0,080	0,081
E	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'49.9" E:23°08'06.5"	Stożeczna 69, pomiar przed budynkiem -DPP	0,080	0,081
F	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'46.9" E:23°08'14.4"	Bohaterów Monte Cassino 11, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
G	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'46.1" E:23°08'16.0"	Bohaterów Monte Cassino 13, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
H	Brak dostępu – teren niedostępny								

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 dotrzymania 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 21.03.2023 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. 2020 poz. 258, 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.

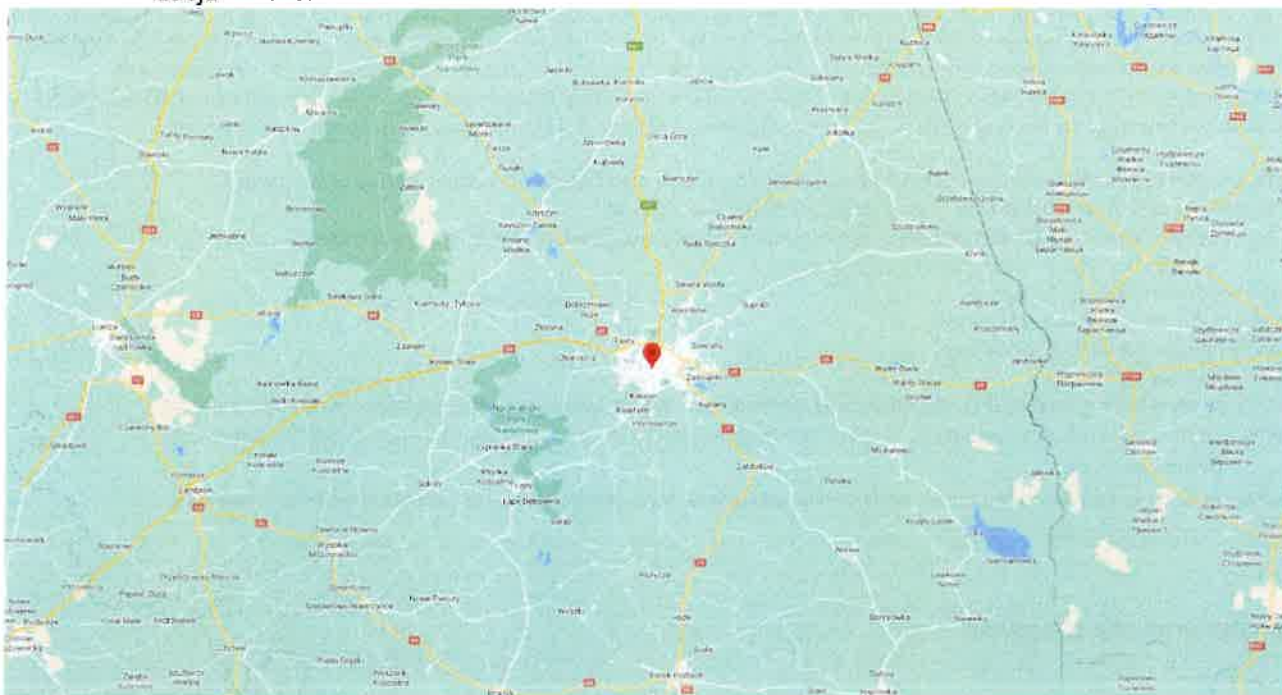
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

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:	23°08'04.23"E
szerokość:	53°07'52.27"N


Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

 inna instalacja radiokomunikacyjna

 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radioliowa

Skala:1:3000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

