

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 15 lut 2024

Adres do korespondencji:

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

Urząd Miejski w Białymstoku
Departament Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla BIA1046A z dnia 22 cze 2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BIA1046A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

15-206 Białystok, Nowowarszawska 32/2, gm. Białystok, pow. Białystok

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_GHLT	20,25	PEM	1568 W	0°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLT	20,25	PEM	4688 W	0°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLT	20,25	PEM	4955 W	0°	0-10°	2100 MHz
4	11_GHLT	20,25	PEM	4432 W	0°	0-10°	2600 MHz
5	12_HNV	20,25	PEM	2899 W	0°	0-10°	800 MHz
6	12_HNV	20,25	PEM	4688 W	0°	0-10°	1800 MHz
7	12_HNV	20,25	PEM	4955 W	0°	0-10°	2100 MHz
8	12_HNV	20,25	PEM	4432 W	0°	0-10°	2600 MHz
9	21_GHLT	20,25	PEM	1568 W	120°	0-10°	900 MHz
10	21_GHLT	20,25	PEM	4688 W	120°	0-10°	1800 MHz
11	21_GHLT	20,25	PEM	4955 W	120°	0-10°	2100 MHz
12	21_GHLT	20,25	PEM	4432 W	120°	0-10°	2600 MHz
13	22_HNV	20,25	PEM	2899 W	120°	0-10°	800 MHz
14	22_HNV	20,25	PEM	4688 W	120°	0-10°	1800 MHz
15	22_HNV	20,25	PEM	4955 W	120°	0-10°	2100 MHz
16	22_HNV	20,25	PEM	4432 W	120°	0-10°	2600 MHz
17	31_GHLT	20,25	PEM	1568 W	240°	0-10°	900 MHz
18	31_GHLT	20,25	PEM	4688 W	240°	0-10°	1800 MHz
19	31_GHLT	20,25	PEM	4955 W	240°	0-10°	2100 MHz
20	31_GHLT	20,25	PEM	4432 W	240°	0-10°	2600 MHz
21	32_HNV	20,25	PEM	2899 W	240°	0-10°	800 MHz
22	32_HNV	20,25	PEM	4688 W	240°	0-10°	1800 MHz
23	32_HNV	20,25	PEM	4955 W	240°	0-10°	2100 MHz
24	32_HNV	20,25	PEM	4432 W	240°	0-10°	2600 MHz
25	RL1	17	PEM	1413 W	289°		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_GHLT	20,25	PEM	1568 W	0°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLT	20,25	PEM	4688 W	0°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLT	20,25	PEM	4955 W	0°	0-10°	2100 MHz
4	11_GHLT	20,25	PEM	4432 W	0°	0-10°	2600 MHz
5	12_HNV	20,25	PEM	2899 W	0°	0-10°	800 MHz
6	12_HNV	20,25	PEM	4688 W	0°	0-10°	1800 MHz
7	12_HNV	20,25	PEM	4955 W	0°	0-10°	2100 MHz
8	12_HNV	20,25	PEM	4432 W	0°	0-10°	2600 MHz
9	13_Y	20,85	PEM	10215 W	0°	4-9°	3500 MHz
10	21_GHLT	20,25	PEM	1568 W	120°	0-10°	900 MHz
11	21_GHLT	20,25	PEM	4688 W	120°	0-10°	1800 MHz
12	21_GHLT	20,25	PEM	4955 W	120°	0-10°	2100 MHz
13	21_GHLT	20,25	PEM	4432 W	120°	0-10°	2600 MHz
14	22_HNV	20,25	PEM	2899 W	120°	0-10°	800 MHz
15	22_HNV	20,25	PEM	4688 W	120°	0-10°	1800 MHz
16	22_HNV	20,25	PEM	4955 W	120°	0-10°	2100 MHz
17	22_HNV	20,25	PEM	4432 W	120°	0-10°	2600 MHz
18	23_Y	20,85	PEM	10215 W	120°	4-9°	3500 MHz
19	31_GHLT	20,25	PEM	1568 W	240°	0-10°	900 MHz

20	31_GHLT	20,25	PEM	4688 W	240°	0-10°	1800 MHz
21	31_GHLT	20,25	PEM	4955 W	240°	0-10°	2100 MHz
22	31_GHLT	20,25	PEM	4432 W	240°	0-10°	2600 MHz
23	32_HNV	20,25	PEM	2899 W	240°	0-10°	800 MHz
24	32_HNV	20,25	PEM	4688 W	240°	0-10°	1800 MHz
25	32_HNV	20,25	PEM	4955 W	240°	0-10°	2100 MHz
26	32_HNV	20,25	PEM	4432 W	240°	0-10°	2600 MHz
27	33_Y	20,85	PEM	10215 W	240°	4-9°	3500 MHz
28	RL1	17	PEM	1413 W	289°		80 GHz

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.

Sprawozdanie nr 41/02/OŚ/2024- P4-W z dnia 14 lut 2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.





Laboratorium EMVO Sp. J. [redacted]
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 41/02/OŚ/2024- P4-W



Nr i nazwa stacji	BIA1046A	
Adres	Białystok, Nowowarszawska 32/2, pow. Białystok, woj. podlaskie	
Opracowanie	[redacted]	Specjalista ds. pomiarów
Sprawdzenie	[redacted]	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[redacted]	Kierownik Laboratorium
Podpis	[redacted]	
Data	2024-02-14	

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.....	8
9. Spis załączników.	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- [REDACTED]
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	Białystok, Nowowarszawska 32/2, pow. Białystok, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Dach Budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED]
Data wykonania pomiaru	14.02.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	1,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	1,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	78,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	80,0
Godzina na początku pomiaru	8:14
Godzina na koniec pomiaru	9:56
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

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 - 400V/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 08.08.2025, numer świadectwa: LWiMP/W/318/23. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1270823- WL/50. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 711425432 - 27WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 64s - 09/WL. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
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	RBS / SRAN Ericsson								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	2600	2100	1800	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50	50	46,02	49,03	50	50	49,03	53,01
II										
Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6				Ericsson AIR 3278	
2	Producent anteny	Huawei			Huawei				Ericsson	
3	Nazwa anteny	11_GHLT	11_GHLT	11_GHLT	11_GHLT	12_HNV	12_HNV	12_HNV	12_HNV	13_Y
4	Ilość anten	1			1				1	
5	Azymut	0								
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	4-9
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	20,25			20,25				20,85	
8	EIRP [W]	15643			16974				10215	

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	2600	2100	1800	900	2600	2100	1800	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50	50	46,02	49,03	50	50	49,03	53,01
II										
Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6				Ericsson AIR 3278	
2	Producent anteny	Huawei			Huawei				Ericsson	
3	Nazwa anteny	21_GHLT	21_GHLT	21_GHLT	21_GHLT	22_HNV	22_HNV	22_HNV	22_HNV	23_Y
4	Ilość anten	1			1				1	
5	Azymut	120								
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	4-9
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	20,25			20,25				20,85	
8	EIRP [W]	15643			16974				10215	

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		2600	2100	1800	900	2600	2100	1800	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]		49,03	50	50	46,02	49,03	50	50	49,03	53,01
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny		Huawei ATR4518R6				Huawei ATR4518R6				Ericsson AIR 3278
2	Producent anteny		Huawei				Huawei				Ericsson
3	Nazwa anteny		31_GHLT	31_GHLT	31_GHLT	31_GHLT	32_HNV	32_HNV	32_HNV	32_HNV	33_Y
4	Ilość anten		1				1				1
5	Azymut		240								
6	Zakres kątów pochYLENIA anten [°]		0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	4-9
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]		20,25				20,25				20,85
8	EIRP [W]		15643				16974				10215

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Linia radiowa		Antena					
Lp	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	289	17,00

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	2,87	0,005	0,008	0,3-2,0	53°07'25.4"N 23°11'16.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
2	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	53°07'23.1"N 23°11'13.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
3	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	53°07'26.8"N 23°11'16.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
4	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	53°07'28.2"N 23°11'11.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
5	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°07'25.2"N 23°11'20.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
6	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	53°07'23.5"N 23°11'25.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
7	2,8	4,46	0,007	0,012	0,3-2,0	53°07'28.6"N 23°11'18.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,159	0,162
8	2,3	3,67	0,006	0,010	0,3-2,0	53°07'31.3"N 23°11'19.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,133
A	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	53°07'26.3"N 23°11'19.5"E	Nowowarszawska 32/2, pomiar w otworze okiennym, piętro II, klatka – DPP	0,074	0,075
	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0		Nowowarszawska 32/2, pomiar w otworze okiennym, piętro I, klatka –	0,057	0,058

„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”

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
							DPP		
B	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	53°07'25.7"N 23°11'17.5"E	Geodetów 2, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,085	0,087
C	2,3	3,67	0,006	0,010	0,3-2,0	53°07'26.1"N 23°11'20.4"E	Nowowarszawska 34/3, pomiar w otworze okiennym, parter - DPP	0,131	0,133
D	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	53°07'25.3"N 23°11'21.8"E	Nowowarszawska 38, pomiar w otworze okiennym, parter - DPP	0,080	0,081
E	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	53°07'24.3"N 23°11'23.9"E	Nowowarszawska 44, pomiar w otworze okiennym, parter - DPP	0,063	0,064
F	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	53°07'24.1"N 23°11'24.7"E	Nowowarszawska 44/1, pomiar przed furtką - DPP	0,046	0,046
G	2,1	3,35	0,006	0,009	0,3-2,0	53°07'24.5"N 23°11'25.4"E	Nowowarszawska 37, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,120	0,122
H	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°07'23.8"N 23°11'25.1"E	Nowowarszawska 46, pomiar przed furtką – DPP	0,051	0,052
I	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°07'23.4"N 23°11'25.9"E	Nowowarszawska 48, pomiar przed furtką - DPP	0,051	0,052
J	3,6	5,74	0,010	0,015	0,3-2,0	53°07'27.6"N 23°11'19.2"E	Nowowarszawska 15/2, pomiar w otworze okiennym, parter - DPP	0,205	0,209
K	5,1	8,13	0,014	0,022	0,3-2,0	53°07'28.3"N 23°11'19.0"E	Nowowarszawska 15, pomiar w otworze okiennym od strony anten, piętro I - DPP	0,290	0,295
	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0		Nowowarszawska 15, pomiar w otworze okiennym, parter - DPP	0,068	0,070
L	2,4	3,83	0,006	0,010	0,3-2,0	53°07'29.3"N 23°11'18.8"E	Nowowarszawska 15/1, pomiar przed bramą - DPP	0,137	0,139
M	2,7	4,30	0,007	0,011	0,3-2,0	53°07'29.9"N 23°11'19.1"E	Nowowarszawska 13G, pomiar w otworze okiennym, parter - DPP	0,154	0,156
N	2,3	3,67	0,006	0,010	0,3-2,0	53°07'31.7"N 23°11'19.1"E	Gospodarska 9, pomiar w otworze okiennym, parter - DPP	0,131	0,133

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 $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ 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

„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”

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 14.02.2024 r. 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 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.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu






Współrzędne geograficzne	
długość:	23°11'18.80"E
szerokość:	53°07'26.22"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  inna instalacja telekomunikacyjna
-  instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radioliowa

Skala:
1:5000



„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

