



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 22 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 BIA1106B z dnia 27 paź 2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BIA1106B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

15-399 Białystok, Transportowa 4, 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_HV	28,65	PEM	2622 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	28,65	PEM	6714 W	0°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	28,65	PEM	1319 W	0°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	28,65	PEM	7306 W	0°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	28,65	PEM	7552 W	0°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	28,65	PEM	2622 W	120°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	28,65	PEM	6714 W	120°	0-10°	2600 MHz
8	22_GHLNT	28,65	PEM	1319 W	120°	0-10°	900 MHz
9	22_GHLNT	28,65	PEM	7306 W	120°	0-10°	1800 MHz
10	22_GHLNT	28,65	PEM	7552 W	120°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	28,65	PEM	2622 W	240°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	28,65	PEM	6714 W	240°	0-10°	2600 MHz
13	32_GHLNT	28,65	PEM	1319 W	240°	0-10°	900 MHz
14	32_GHLNT	28,65	PEM	7306 W	240°	0-10°	1800 MHz
15	32_GHLNT	28,65	PEM	7552 W	240°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	27	PEM	5129 W	86°		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_HV	28,65	PEM	2622 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	28,65	PEM	6714 W	0°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	28,65	PEM	1978 W	0°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	28,65	PEM	7306 W	0°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	28,65	PEM	7552 W	0°	0-10°	2100 MHz
6	13_Y	28,65	PEM	10215 W	0°	4-9°	3500 MHz
7	21_HV	28,65	PEM	2622 W	121°	0-10°	800 MHz
8	21_HV	28,65	PEM	6714 W	121°	0-10°	2600 MHz
9	22_GHLNT	28,65	PEM	1978 W	121°	0-10°	900 MHz
10	22_GHLNT	28,65	PEM	7306 W	121°	0-10°	1800 MHz
11	22_GHLNT	28,65	PEM	7552 W	121°	0-10°	2100 MHz
12	23_Y	28,65	PEM	10215 W	121°	4-9°	3500 MHz
13	31_HV	28,65	PEM	2622 W	240°	0-10°	800 MHz
14	31_HV	28,65	PEM	6714 W	240°	0-10°	2600 MHz
15	32_GHLNT	28,65	PEM	1978 W	240°	0-10°	900 MHz
16	32_GHLNT	28,65	PEM	7306 W	240°	0-10°	1800 MHz
17	32_GHLNT	28,65	PEM	7552 W	240°	0-10°	2100 MHz
18	33_Y	28,65	PEM	10215 W	240°	4-9°	3500 MHz
19	RL1	27	PEM	5129 W	86°		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 51/02/OŚ/2024-P4-W z dnia 19 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 51/02/OŚ/2024-P4-W



Nr i nazwa stacji	BIA1106B	
Adres	Białystok, Transportowa 4, pow. Białystok, woj. PODLASKIE	
Opracowanie	[redacted]	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[redacted]	Kierownik Laboratorium
Podpis	[redacted]	
Data	2024-02-19	

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.....	6
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności.....	8
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Białystok, Transportowa 4, pow. Białystok, woj. PODLASKIE
Miejsce instalacji anten	Maszt antenowy na dachu budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED]
Data wykonania pomiaru	19.02.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	-2,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	-1,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	82,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	80,0
Godzina na początku pomiaru	08:15
Godzina na koniec pomiaru	10:40
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. 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)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

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

„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”

dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (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 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						sektor 2						sektor 3								
		Nadajnik stacji bazowej:																				
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson																				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	800	2100	1800	900	3500	2600	800	2100	1800	900	3500	2600	800	2100	1800	900			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	53,01	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	53,01	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78			
Obciążenie:																						
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Ericsson AIR 3278	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Ericsson AIR 3278	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei			Huawei			Ericsson	Huawei			Huawei			Ericsson	Huawei			Huawei		
3	Nazwa anteny	13_Y	11_H V	11_H V	12_G HLNT	12_G HLNT	12_G HLNT	23_Y	21_H V	21_H V	22_G HLNT	22_G HLNT	22_G HLNT	33_Y	31_H V	31_H V	32_G HLNT	32_G HLNT	32_G HLNT			
4	Ilość anten	1	1			1			1	1			1			1	1			1		
5	Azymut	0						121						240								
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00			
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	28,65						28,65						28,65								
8	EIRP [W]	10215	9336			16836			10215	9336			16836			10215	9336			16836		

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta.

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	typ/producent	Linia radiowa			Antena		
		częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]		średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18		0,6	86	27,00

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	2,3	3,67	0,006	0,010	0,3 - 2,0	53°6'49.12"N, 23°7'26.69"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,133
2	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°6'51.25"N, 23°7'27.98"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
3	1,8	2,87	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°6'54.91"N, 23°7'25.97"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104

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
4	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°6'45.9"N, 23°7'23.93"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
5	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°6'43.72"N, 23°7'19.23"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
6	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°6'42.92"N, 23°7'15.01"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
7	2,4	3,83	0,006	0,010	0,3 - 2,0	53°6'46.12"N, 23°7'28.95"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,137	0,139
8	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°6'43.9"N, 23°7'33.16"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
9	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°6'43.35"N, 23°7'35.77"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
10	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°6'47.12"N, 23°7'29.62"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
11	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°6'47.51"N, 23°7'34.63"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
A	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°6'47.2"N 23°7'27.1"E	Transportowa 4, piętro 3, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,074	0,075
	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0		Transportowa 4, piętro 2, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,063	0,064
B	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°6'46.4"N 23°7'24.4"E	Transportowa 4A, piętro 3, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,080	0,081
	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0		Transportowa 4A, piętro 2, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,051	0,052
C	4,1	6,54	0,011	0,017	0,3 - 2,0	53°6'46.1"N 23°7'30.0"E	Transportowa 2F, piętro 6, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,233	0,237
	4,0	6,38	0,011	0,017	0,3 - 2,0		Transportowa 2F, piętro 5, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,228	0,232
D	4,2	6,69	0,011	0,018	0,3 - 2,0	53°6'49.5"N 23°7'27.3"E	Magazynowa 7, piętro 6, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,239	0,243
E	4,8	7,65	0,013	0,020	0,3 - 2,0	53°6'46.8"N 23°7'29.4"E	Transportowa 2F, piętro 6, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,273	0,278
	4,5	7,17	0,012	0,019	0,3 - 2,0		Transportowa 2F, piętro 5, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,256	0,261
F	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	53°6'51.9"N 23°7'30.1"E	Magazynowa 2, pomiar przed posesją – DPP	0,051	0,052
G	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°6'52.1"N 23°7'27.2"E	Magazynowa 4, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,063	0,064
H	2,9	4,62	0,008	0,012	0,3 - 2,0	53°6'55.9"N 23°7'26.4"E	Hurtowa 11, pomiar przed budynkiem – DPP	0,165	0,168
I	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°6'42.0"N 23°7'35.1"E	Transportowa 3, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,080	0,081

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
I	2,4	3,83	0,006	0,010	0,3 - 2,0	53°6'42.0"N 23°7'35.1"E	Transportowa 3, piętro 1, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,137	0,139
J	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°6'44.3"N 23°7'22.6"E	Transportowa 6, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,080	0,081
K	3,2	5,10	0,008	0,014	0,3 - 2,0	53°6'42.6"N 23°7'18.6"E	Transportowa 8, pomiar przed budynkiem – DPP	0,182	0,185

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 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 19.02.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM_E oraz WM_H 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.

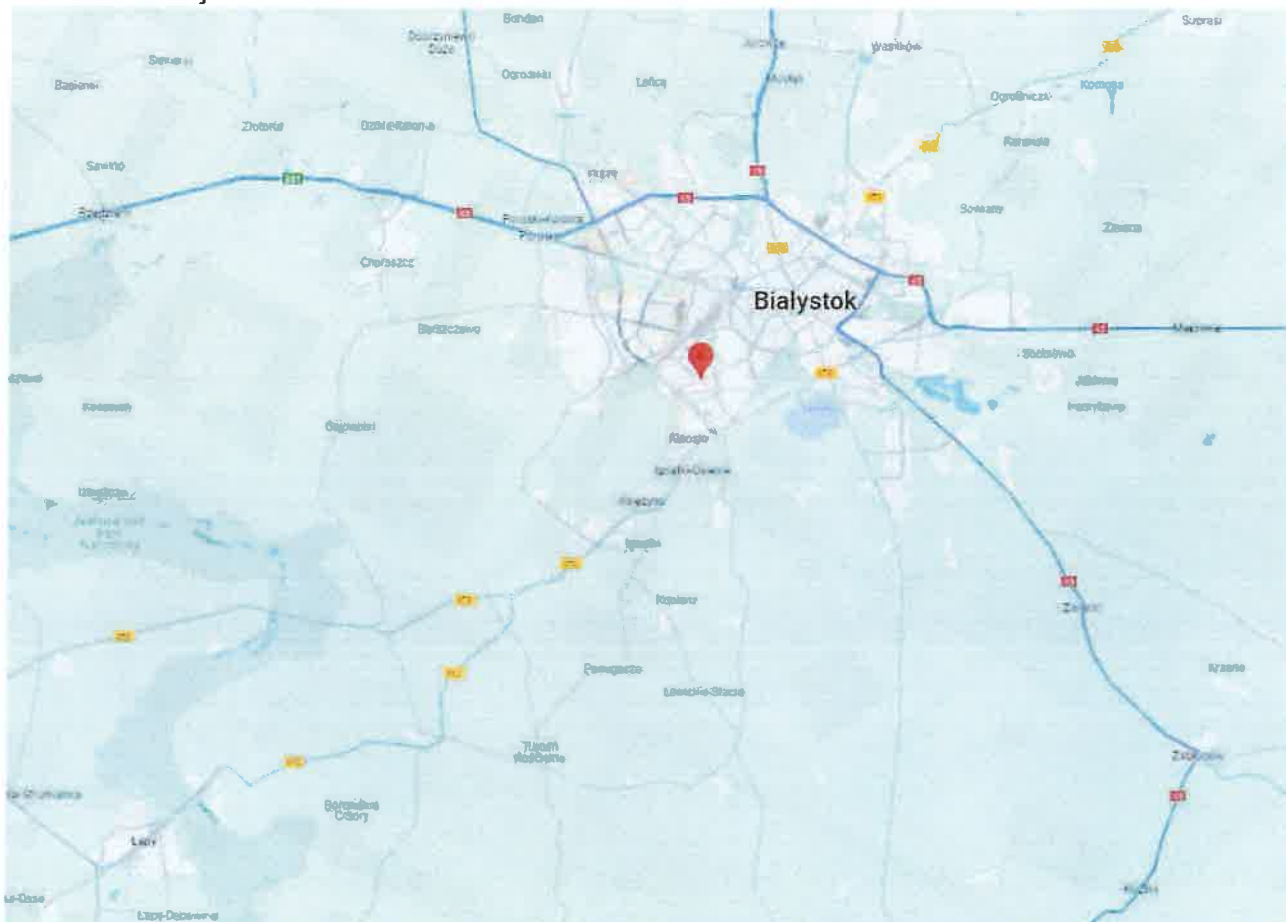
9. Spis załączników.

„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. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Załączniki graficzne

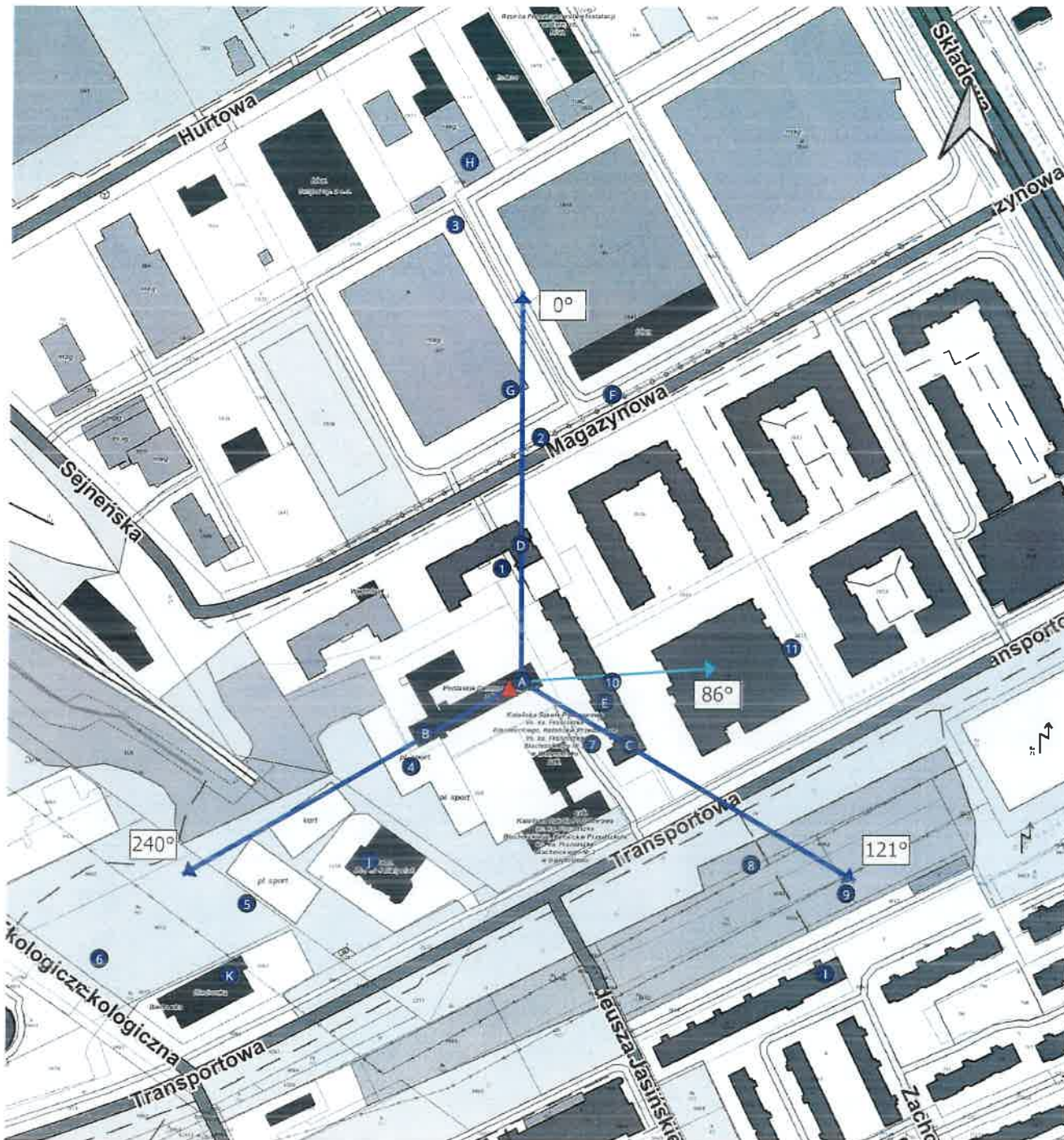
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	23°07'25.93"E
szerokość:	53°06'46.75"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- ➔ antena sektorowa
- ➔ antena radioliniowa
- brak dostępu

0 50 100 m



Skala: 1:3000

„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”

51/02/OŚ/2024-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

