

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 19.02.2024

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 BIA1013B z dnia 07.11.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BIA1013B.

**Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:**

15-001 Białystok, Orzeszkowej 30, 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_LV	25,25	PEM	2854 W	37°	0-12°	800 MHz
2	11_LV	25,25	PEM	4314 W	37°	2-12°	1800 MHz
3	11_LV	25,25	PEM	4658 W	37°	2-12°	2100 MHz
4	12_GHNT	25,25	PEM	1478 W	37°	0-12°	900 MHz
5	12_GHNT	25,25	PEM	4314 W	37°	2-12°	1800 MHz
6	12_GHNT	25,25	PEM	4658 W	37°	2-12°	2100 MHz
7	13_H	25,25	PEM	9388 W	37°	0-12°	2600 MHz
8	21_LV	25,25	PEM	2854 W	127°	0-12°	800 MHz
9	21_LV	25,25	PEM	4314 W	127°	2-12°	1800 MHz
10	21_LV	25,25	PEM	4658 W	127°	2-12°	2100 MHz
11	22_GHNT	25,25	PEM	1478 W	127°	0-12°	900 MHz
12	22_GHNT	25,25	PEM	4314 W	127°	2-12°	1800 MHz
13	22_GHNT	25,25	PEM	4658 W	127°	2-12°	2100 MHz
14	23_H	25,25	PEM	9388 W	127°	0-12°	2600 MHz
15	31_LV	25,25	PEM	2854 W	235°	0-12°	800 MHz
16	31_LV	25,25	PEM	4314 W	235°	2-12°	1800 MHz
17	31_LV	25,25	PEM	4658 W	235°	2-12°	2100 MHz
18	32_GHNT	25,25	PEM	1478 W	235°	0-12°	900 MHz
19	32_GHNT	25,25	PEM	4314 W	235°	2-12°	1800 MHz
20	32_GHNT	25,25	PEM	4658 W	235°	2-12°	2100 MHz
21	33_H	25,25	PEM	9388 W	235°	0-12°	2600 MHz
22	RL1	27	PEM	1413 W	109°		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_LV	25,25	PEM	2828 W	37°	0-12°	800 MHz
2	11_LV	25,25	PEM	4275 W	37°	2-12°	1800 MHz
3	11_LV	25,25	PEM	4615 W	37°	2-12°	2100 MHz
4	12_GHNT	25,25	PEM	2197 W	37°	0-12°	900 MHz
5	12_GHNT	25,25	PEM	4275 W	37°	2-12°	1800 MHz
6	12_GHNT	25,25	PEM	4615 W	37°	2-12°	2100 MHz
7	13_H	25,65	PEM	9302 W	37°	0-12°	2600 MHz
8	14_Y	25,9	PEM	10215 W	37°	4-9°	3500 MHz
9	21_LV	25,25	PEM	2828 W	127°	0-12°	800 MHz
10	21_LV	25,25	PEM	4275 W	127°	2-12°	1800 MHz
11	21_LV	25,25	PEM	4615 W	127°	2-12°	2100 MHz
12	22_GHNT	25,25	PEM	2197 W	127°	0-12°	900 MHz
13	22_GHNT	25,25	PEM	4275 W	127°	2-12°	1800 MHz
14	22_GHNT	25,25	PEM	4615 W	127°	2-12°	2100 MHz
15	23_H	25,65	PEM	9302 W	127°	0-12°	2600 MHz
16	24_Y	25,9	PEM	10215 W	127°	4-9°	3500 MHz
17	31_LV	25,25	PEM	2828 W	235°	0-12°	800 MHz
18	31_LV	25,25	PEM	4275 W	235°	2-12°	1800 MHz
19	31_LV	25,25	PEM	4615 W	235°	2-12°	2100 MHz
20	32_GHNT	25,25	PEM	2197 W	235°	0-12°	900 MHz
21	32_GHNT	25,25	PEM	4275 W	235°	2-12°	1800 MHz
22	32_GHNT	25,25	PEM	4615 W	235°	2-12°	2100 MHz

23	33_H	25,65	PEM	9302 W	235°	0-12°	2600 MHz
24	34_Y	25,9	PEM	10215 W	235°	4-9°	3500 MHz
25	RL1	27	PEM	1413 W	109°		80 GHz

**5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.**

*Brak zmian.*

**6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.**

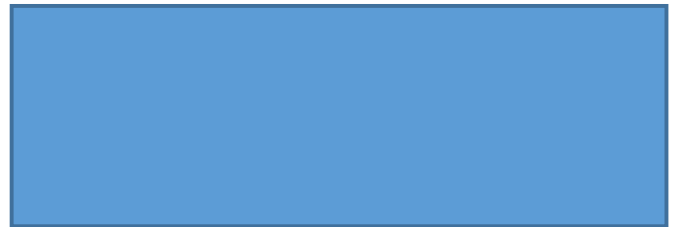
*Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.*

**7) (uchylony)**

*-/-*

**8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.**

*Sprawozdanie nr 27/02/OŚ/2024 -P4-W z dnia 16.02.2024, 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 27/02/OŚ/2024 -P4-W



Nr i nazwa stacji	BIA1013B	
Adres	Białystok, Orzeszkowej 30, pow. Białystok, woj. podlaskie	
Opracowanie	[redacted]	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[redacted]	Kierownik Laboratorium
Podpis	[redacted]	
Data	2024-02-16	

## 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.....	9
9. Spis załączników.....	9

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Białystok, Orzeszkowej 30, pow. Białystok, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDAKTOWANE]
Data wykonania pomiaru	15.02.2024 / 16.02.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	1,9 / 3,8
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2,1 / 3,8
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	77,5 / 68,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	78,2 / 68,0
Godzina na początku pomiaru	8:41 / 15:42
Godzina na koniec pomiaru	11:45 / 18:22
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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"><li>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.</li><li>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.</li><li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li><li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li><li>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.</li></ol>

Sposób powiadamiania                      Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w

„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”

dysponentów

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 <sup>2</sup> )
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 pochyleń 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	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	49,03	50	50	47,78	52,04	53,01
II	Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R6	Ericsson AIR 3278
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei	Ericsson
3	Nazwa anteny	11_LV	11_LV	11_LV	12_GHNT	12_GHNT	12_GHNT	13_H	14_Y
4	Ilość anten	1			1			1	1
5	Azymut	37							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	4,00-9,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,25			25,25			25,65	25,90
8	EIRP [W]	11718			11087			9302	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	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	49,03	50	50	47,78	52,04	53,01
II	Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R6	Ericsson AIR 3278
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei	Ericsson
3	Nazwa anteny	21_LV	21_LV	21_LV	22_GHNT	22_GHNT	22_GHNT	23_H	24_Y
4	Ilość anten	1			1			1	1
5	Azymut	127							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	4,00-9,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,25			25,25			25,65	25,90
8	EIRP [W]	11718			11087			9302	10215

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3							
Nadajnik stacji bazowej:									
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	49,03	50	50	47,78	52,04	53,01
II Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R6	Ericsson AIR 3278
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei	Ericsson
3	Nazwa anteny	31_LV	31_LV	31_LV	32_GHNT	32_GHNT	32_GHNT	33_H	34_Y
4	Ilość anten	1			1			1	1
5	Azymut	235							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	4,00-9,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,25			25,25			25,65	25,9
8	EIRP [W]	11718			11087			9302	10215

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	109	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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	2,2	3,51	0,006	0,009	0,3-2,0	53°07'33.6"N 23°10'41.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,127
2	1,8	2,87	0,005	0,008	0,3-2,0	53°07'31.3"N 23°10'45.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
3	1,6	2,55	0,004	0,007	0,3-2,0	53°07'33.8"N 23°10'41.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
4	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	53°07'32.6"N 23°10'46.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
5	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	53°07'35.9"N 23°10'40.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
6	1,7	2,71	0,005	0,007	0,3-2,0	53°07'36.8"N 23°10'43.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,098

„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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
7	1,8	2,87	0,005	0,008	0,3-2,0	53°07'33.6"N 23°10'37.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
8	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	53°07'31.9"N 23°10'32.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
A	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	53°07'34.5"N 23°10'38.8"E	Elizy Orzeszkowej 30, pomiar przy otworze okiennym przed budynkiem od strony instalacji -DPP	0,080	0,081
B	1,9	3,03	0,005	0,008	0,3-2,0	53°07'33.3"N 23°10'37.9"E	Marii Konopnickiej 7, pomiar w otworze okiennym od strony instalacji, piętro 3, klatka -DPP	0,108	0,110
	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0		Marii Konopnickiej 7, pomiar w otworze okiennym strony instalacji, piętro 2, klatka -DPP	0,080	0,081
	2,0	3,19	0,005	0,008	0,3-2,0		Marii Konopnickiej 7, pomiar w otworze okiennym w kuchni, piętro 3, mieszkanie 50 -DPP	0,114	0,116
	1,8	2,87	0,005	0,008	0,3-2,0		Marii Konopnickiej 7, pomiar w otworze okiennym w pokoju, piętro 3, mieszkanie 50 -DPP	0,102	0,104
C	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	53°07'32.3"N 23°10'36.1"E	Marii Konopnickiej 7, pomiar w otworze okiennym od strony instalacji, piętro 3, klatka -DPP	0,074	0,075
	1,7	2,71	0,005	0,007	0,3-2,0		Marii Konopnickiej 7, pomiar w otworze okiennym strony instalacji, piętro 2, klatka -DPP	0,097	0,098
D	1,6	2,55	0,004	0,007	0,3-2,0	53°07'32.9"N 23°10'34.7"E	Marii Konopnickiej 5a, pomiar w otworze okiennym od strony instalacji, piętro 4, klatka -DPP	0,091	0,093
	2,3	3,67	0,006	0,010	0,3-2,0		Marii Konopnickiej 5a klatka 2, pomiar w otworze okiennym od strony instalacji, piętro 3, klatka -DPP	0,131	0,133
	2,7	4,30	0,007	0,011	0,3-2,0		Marii Konopnickiej 5a klatka 2, pomiar w otworze okiennym od strony instalacji, piętro 2, klatka -DPP	0,154	0,156
	3,0	4,78	0,008	0,013	4,78		Marii Konopnickiej 5a klatka 1, pomiar w otworze, piętro 2, mieszkania 7 -DPP	0,171	0,174
E	3,1	4,94	0,008	0,013	0,3-2,0	53°07'37.3"N 23°10'43.4"E	Branickiego 25, pomiar w otworze okiennym od strony instalacji, piętro 5, mieszkania 17 -DPP	0,176	0,180
	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0		Branickiego 25, pomiar w otworze okiennym od strony instalacji, piętro 4, klatka -DPP	0,051	0,052
	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0		Branickiego 25, pomiar w otworze okiennym od strony instalacji, piętro 3, klatka -DPP	0,051	0,052
F	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	53°07'36.3"N 23°10'45.8"E	Branickiego 25a, pomiar w otworze okiennym od strony instalacji, piętro 3, klatka -DPP	0,068	0,070
	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0		Branickiego 25a, pomiar w otworze okiennym od strony instalacji, piętro 2, klatka -DPP	0,051	0,052
	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0		Branickiego 25a, pomiar w otworze okiennym od strony instalacji, piętro 1, klatka -DPP	0,068	0,070
G	1,7	2,71	0,005	0,007	0,3-2,0	53°07'38.2"N 23°10'43.1"E	Elizy Orzeszkowej 32, pomiar przy otworze okiennym przed budynkiem od strony instalacji -DPP	0,097	0,098

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

„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”

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<sub>E</sub>- wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub>- 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 15.02.2024r. 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.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

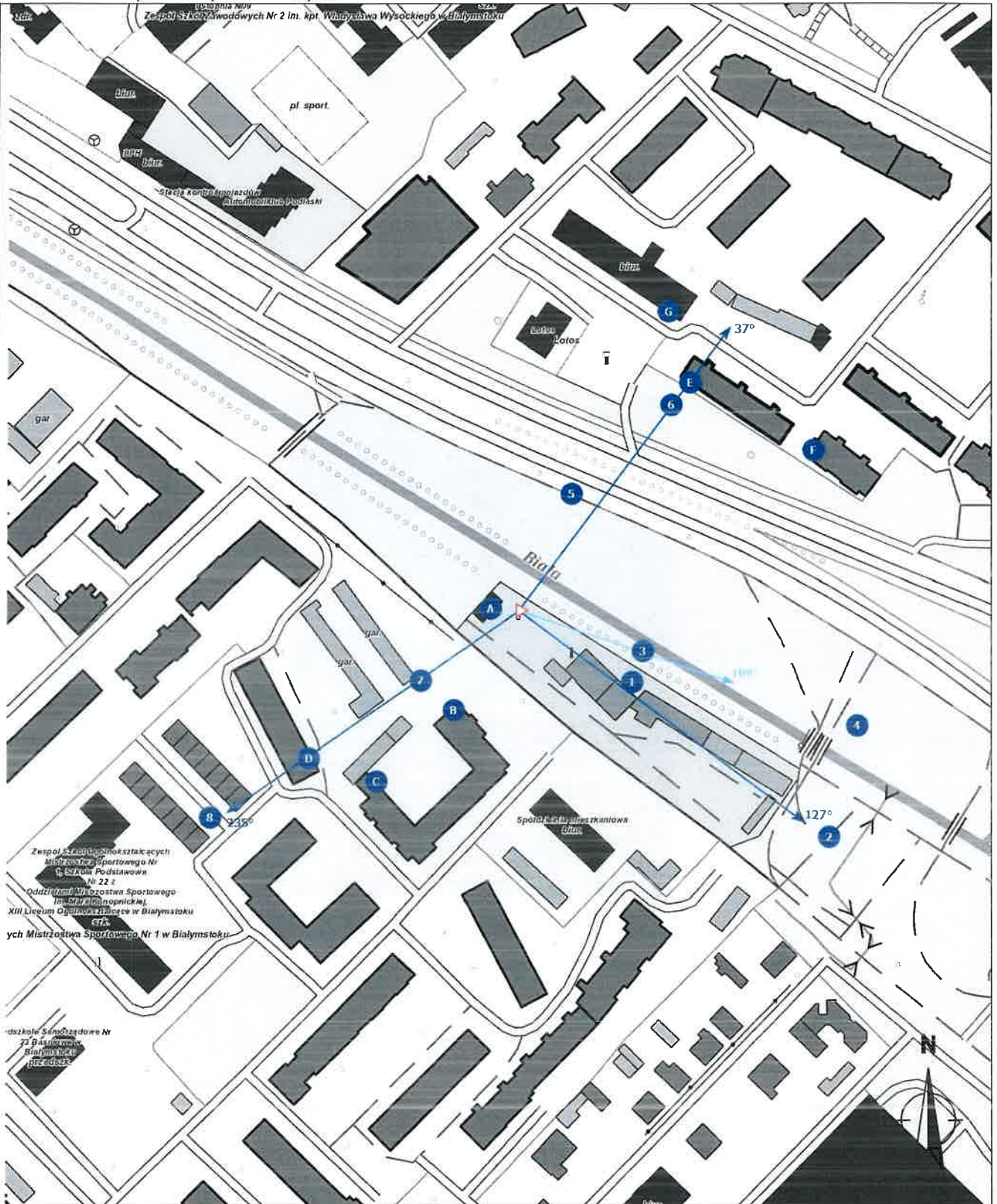
**Koniec sprawozdania**

## Zał. 1. Lokalizacja obiektu









<b>Współrzędne geograficzne</b>	
<b>długość:</b>	<b>23°10'39.04"E</b>
<b>szerokość:</b>	<b>53°07'34.39"N</b>

Zař. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  brak dostępu
-  pion pomiaru
-  inna instalacja telekomunikacyjna
-  instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar
-  antena sektorowa
-  antena radioliowa

Skala:

1:2100



„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. 3. Załączniki graficzne.

