

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 16.02.2024

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 BIA1016A z dnia 28.10.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BIA1016A.

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

15-365 Białystok, Pogodna 63, 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	29,9	PEM	2789 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	29,9	PEM	8562 W	0°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	29,9	PEM	1621 W	0°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	29,9	PEM	9682 W	0°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	29,9	PEM	10214 W	0°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	29	PEM	2789 W	132°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	29	PEM	8562 W	132°	0-10°	2600 MHz
8	22_GHLNT	29	PEM	1621 W	132°	0-10°	900 MHz
9	22_GHLNT	29	PEM	9682 W	132°	0-10°	1800 MHz
10	22_GHLNT	29	PEM	10214 W	132°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	28,8	PEM	2789 W	250°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	28,8	PEM	8562 W	250°	0-10°	2600 MHz
13	32_GHLNT	28,8	PEM	1621 W	250°	0-10°	900 MHz
14	32_GHLNT	28,8	PEM	9682 W	250°	0-10°	1800 MHz
15	32_GHLNT	28,8	PEM	10214 W	250°	0-10°	2100 MHz

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	29,9	PEM	2764 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	29,9	PEM	8482 W	0°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	29,9	PEM	1606 W	0°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	29,9	PEM	9592 W	0°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	29,9	PEM	10122 W	0°	0-10°	2100 MHz
6	13_Y	30,5	PEM	511 W	0°	4-9°	3500 MHz
7	21_HV	29	PEM	2764 W	132°	0-10°	800 MHz
8	21_HV	29	PEM	8482 W	132°	0-10°	2600 MHz
9	22_GHLNT	29	PEM	1606 W	132°	0-10°	900 MHz
10	22_GHLNT	29	PEM	9592 W	132°	0-10°	1800 MHz
11	22_GHLNT	29	PEM	10122 W	132°	0-10°	2100 MHz
12	23_Y	29,6	PEM	511 W	132°	4-9°	3500 MHz
13	31_HV	28,8	PEM	2764 W	250°	0-10°	800 MHz
14	31_HV	28,8	PEM	8482 W	250°	0-10°	2600 MHz
15	32_GHLNT	28,8	PEM	1606 W	250°	0-10°	900 MHz
16	32_GHLNT	28,8	PEM	9592 W	250°	0-10°	1800 MHz
17	32_GHLNT	28,8	PEM	10122 W	250°	0-10°	2100 MHz
18	33_Y	29,4	PEM	511 W	250°	4-9°	3500 MHz

**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)**

PLAY

iliad  
GROUP

-/-

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

*Sprawozdanie nr 30/02/OŚ/2024- P4-W z dnia 14.02.2024, 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 30/02/OŚ/2024– P4-W



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>BIA1016A</b>	
<b>Adres</b>	<b>Białystok, Pogodna 63, pow. Białystok, woj. podlaskie</b>	
<b>Opracowanie</b>	[redacted]	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	[redacted]	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>	[redacted]	
<b>Data</b>	<b>2024-02-14</b>	

## 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.....	9
9. Spis załączników.....	9

## 1. Informacje ogólne.

<b>Zleceniodawca</b>	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- [REDAKTOWANE]
<b>Istotne informacje dostarczone przez klienta</b>	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
<b>Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników</b>	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, ustawienie pochylenia anten
<b>Prowadzący instalację</b>	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
<b>Lokalizacja obiektu</b>	Białystok, Pogodna 63, pow. Białystok, woj. podlaskie
<b>Miejsce instalacji anten</b>	Kościół
<b>Miejsce instalacji urządzeń</b>	Indoor
<b>Osoby wykonujące pomiar</b>	[REDAKTOWANE]
<b>Data wykonania pomiaru</b>	14.02.2024
<b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>	7,0
<b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>	7,0
<b>Warunki atmosferyczne</b>	Brak opadów
<b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>	60,0
<b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>	60,0
<b>Godzina na początku pomiaru</b>	11:04
<b>Godzina na koniec pomiaru</b>	13:57
<b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b>	Występują
<b>Parametry pracy instalacji</b>	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 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF9091 nr A-0078 - 31/WL, 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. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/264/23 ważne do 27.06.2025r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 55,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. 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 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					
<b>I</b>							
<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>							
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	40
<b>II</b>							
<b>Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	Huawei ATR451606		Huawei ATR4518R6		Ericsson AIR 3278	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Ericsson	
3	Nazwa anteny	11_HV	11_HV	12_GHLNT	12_GHLNT	12_GHLNT	13_Y
4	Ilość anten	1		1		1	
5	Azymut	0					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	4,00-9,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	29,90		29,90		30,50	
8	EIRP [W]	11246		21320		511	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2					
<b>I</b>							
<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>							
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	40
<b>II</b>							
<b>Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	Huawei ATR451606		Huawei ATR4518R6		Ericsson AIR 3278	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Ericsson	
3	Nazwa anteny	21_HV	21_HV	22_GHLNT	22_GHLNT	22_GHLNT	23_Y
4	Ilość anten	1		1		1	
5	Azymut	132					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	4,00-9,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	29,00		29,00		29,60	
8	EIRP [W]	11246		21320		511	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3					
<b>I</b>							
<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>							
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	40
<b>II</b>							
<b>Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	Huawei ATR451606		Huawei ATR4518R6		Ericsson AIR 3278	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Ericsson	
3	Nazwa anteny	31_HV	31_HV	32_GHLNT	32_GHLNT	32_GHLNT	33_Y
4	Ilość anten	1		1		1	
5	Azymut	250					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	4,00-9,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	28,80		28,80		29,40	
8	EIRP [W]	11246		21320		511	

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta  
Brak anten

## 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	WME	WMH
1	4,0	6,21	0,011	0,016	0,3-2,0	N:53°06'49.3" E:23°08'07.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,222	0,226
2	2,6	4,04	0,007	0,011	0,3-2,0	N:53°06'48.9" E:23°08'05.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,144	0,147
3	2,6	4,04	0,007	0,011	0,3-2,0	N:53°06'48.7" E:23°08'04.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,144	0,147
4	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°06'47.7" E:23°07'58.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
5	2,9	4,50	0,008	0,012	0,3-2,0	N:53°06'48.9" E:23°08'12.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,161	0,164
6	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°06'46.9" E:23°08'14.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,111	0,113
7	3,0	4,66	0,008	0,012	0,3-2,0	N:53°06'45.5" E:23°08'17.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,166	0,169
8	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°06'48.1" E:23°08'13.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,111	0,113
9	1,3	2,02	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°06'50.2" E:23°08'12.5"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,072	0,073
10	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°06'51.3" E:23°08'10.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,102
11	1,5	2,33	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°06'56.1" E:23°08'11.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,085
12	1,9	2,95	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°06'59.8" E:23°08'12.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,107
13	2,1	3,26	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°06'52.5" E:23°08'10.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,116	0,118

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>
A	2,5	3,88	0,007	0,010	0,3-2,0	N:53°06'48.7" E:23°08'07.2"	Dzielnia 19, pomiar e otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,139	0,141
B	2,4	3,72	0,006	0,010	0,3-2,0	N:53°06'48.4" E:23°08'03.3"	Pogodna 63, pomiar przy otworze okiennym przed budynkiem od strony stacji nadawczej -DPP	0,133	0,135
C	1,9	2,95	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°06'46.5" E:23°07'58.8"	Zachodnia 2G, pomiar przy otworze okiennym przed budynkiem od strony stacji nadawczej -DPP	0,105	0,107
	3,8	5,90	0,010	0,016	0,3-2,0		Zachodnia 2G, pomiar na balkonie, piętro 1, mieszkania 62 -DPP	0,211	0,214
D	7,8	12,11	0,021	0,032	0,3-2,0	N:53°06'47.3" E:23°08'16.1"	Zachodnia 5B, pomiar na balkonie, piętro 1, mieszkania 23 -DPP	0,432	0,440
	6,8	10,55	0,018	0,028	0,3-2,0		Zachodnia 5B, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkania 20 -DPP	0,377	0,383
E	3,9	6,05	0,010	0,016	0,3-2,0	N:53°06'45.2" E:23°08'17.9"	Kisiela 15, pomiar w otworze okiennym, klatka, piętro 1,5 -DPP	0,216	0,220
	3,7	5,74	0,010	0,015	0,3-2,0		Kisiela 15, pomiar w otworze okiennym, klatka, piętro 2,5 -DPP	0,205	0,209
	3,3	5,12	0,009	0,014	0,3-2,0		Kisiela 15, pomiar w otworze okiennym, klatka, piętro 2,5 -DPP	0,183	0,186
F	3,3	5,12	0,009	0,014	0,3-2,0	N:53°06'48.5" E:23°08'12.4"	Kisiela 8, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,183	0,186
	2,8	4,35	0,007	0,012	0,3-2,0		Kisiela 8, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,155	0,158
G	2,8	4,35	0,007	0,012	0,3-2,0	N:53°06'51.9" E:23°08'12.2"	Kisiela 5, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, mieszkania 16 -DPP	0,155	0,158
	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0		Kisiela 5, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, mieszkania 12 -DPP	0,111	0,113
H	3,4	5,28	0,009	0,014	0,3-2,0	N:53°06'54.9" E:23°08'11.5"	Kisiela 55, pomiar w otworze okiennym, piętro 2-DPP	0,188	0,192
	3,0	4,66	0,008	0,012	0,3-2,0		Kisiela 55, pomiar w otworze okiennym, piętro 1-DPP	0,166	0,169
I	2,3	3,57	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°07'00.1" E:23°08'11.9"	Tęczowa 4/1, pomiar w otworze okiennym, piętro 1-DPP	0,127	0,130
	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0		Tęczowa 4/1, pomiar w otworze okiennym, parter-DPP	0,044	0,045

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<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 14.02.2024 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.**

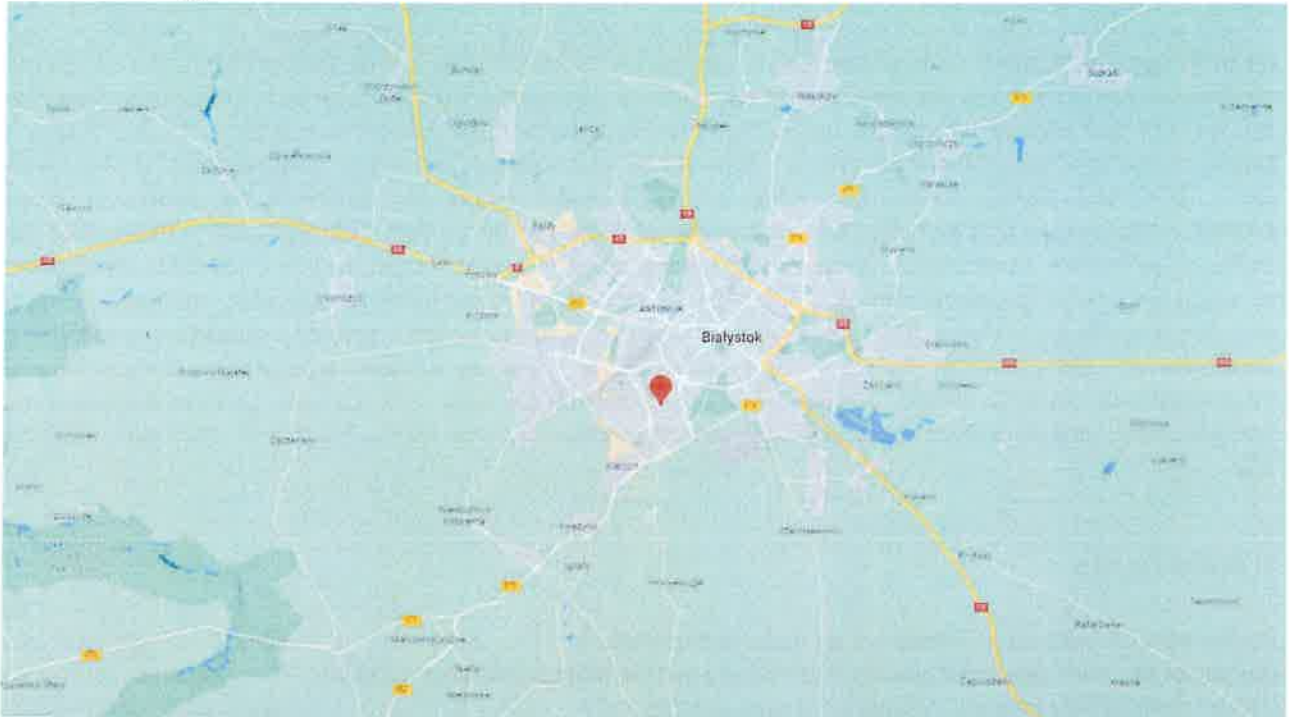
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

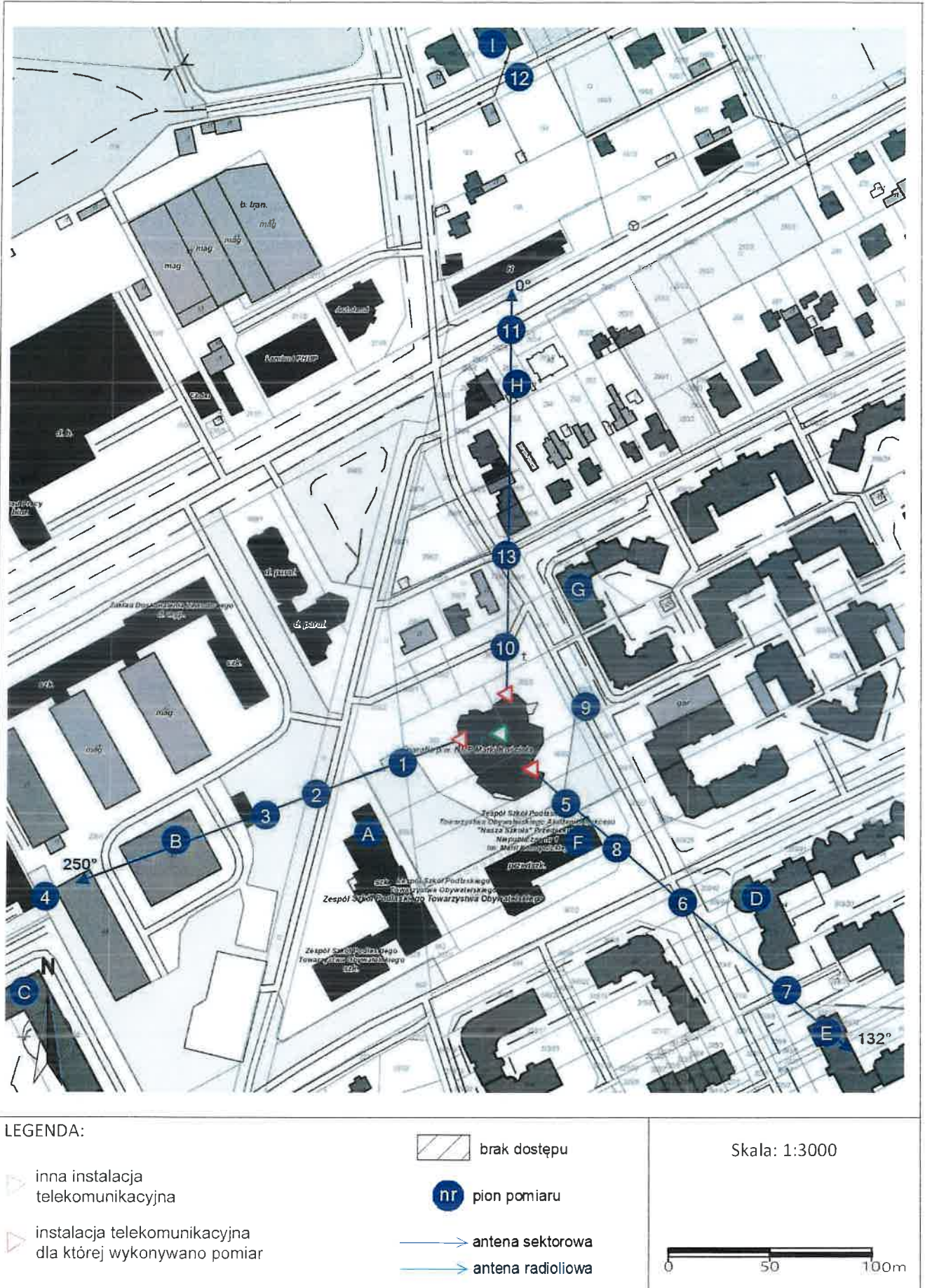
**Koniec sprawozdania**

## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	23°08'10.36"E
szerokość:	53°06'49.60"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



„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”  
 30/02/OŚ/2024– P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

