

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 BIA1041A z dnia 12.12.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BIA1041A.

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

15-197 Białystok, Komunalna 3, 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_GTV	22,4	PEM	2955 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_GTV	22,4	PEM	1765 W	0°	0-10°	900 MHz
3	12_HL	22,65	PEM	6179 W	31°	2-10°	1800 MHz
4	12_HL	22,65	PEM	6411 W	31°	2-10°	2100 MHz
5	12_HL	22,65	PEM	6986 W	31°	2-10°	2600 MHz
6	12_HL	22,65	PEM	6179 W	329°	2-10°	1800 MHz
7	12_HL	22,65	PEM	6411 W	329°	2-10°	2100 MHz
8	12_HL	22,65	PEM	6986 W	329°	2-10°	2600 MHz
9	13_HN	22,65	PEM	6179 W	31°	2-10°	1800 MHz
10	13_HN	22,65	PEM	6411 W	31°	2-10°	2100 MHz
11	13_HN	22,65	PEM	6986 W	31°	2-10°	2600 MHz
12	13_HN	22,65	PEM	6179 W	329°	2-10°	1800 MHz
13	13_HN	22,65	PEM	6411 W	329°	2-10°	2100 MHz
14	13_HN	22,65	PEM	6986 W	329°	2-10°	2600 MHz
15	21_GHLNT	22,45	PEM	1685 W	120°	0-10°	900 MHz
16	21_GHLNT	22,45	PEM	10278 W	120°	0-10°	1800 MHz
17	21_GHLNT	22,45	PEM	10912 W	120°	0-10°	2100 MHz
18	22_HV	22,75	PEM	3167 W	120°	0-10°	800 MHz
19	22_HV	22,75	PEM	10122 W	120°	0-10°	2600 MHz
20	31_GHLNT	22,45	PEM	1685 W	240°	0-10°	900 MHz
21	31_GHLNT	22,45	PEM	10278 W	240°	2-10°	1800 MHz
22	31_GHLNT	22,45	PEM	10912 W	240°	2-10°	2100 MHz
23	32_HV	22,75	PEM	3167 W	240°	0-10°	800 MHz
24	32_HV	22,75	PEM	10122 W	240°	2-10°	2600 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_GTV	22,4	PEM	2891 W	0°	0-12°	800 MHz
2	11_GTV	22,4	PEM	1723 W	0°	0-12°	900 MHz
3	12_HL	22,4	PEM	5969 W	31°	2-12°	1800 MHz
4	12_HL	22,4	PEM	6174 W	31°	2-12°	2100 MHz
5	12_HL	22,4	PEM	6697 W	31°	2-12°	2600 MHz
6	12_HL	22,4	PEM	5969 W	329°	2-12°	1800 MHz
7	12_HL	22,4	PEM	6174 W	329°	2-12°	2100 MHz
8	12_HL	22,4	PEM	6697 W	329°	2-12°	2600 MHz
9	13_HN	22,4	PEM	5969 W	31°	2-12°	1800 MHz
10	13_HN	22,4	PEM	6174 W	31°	2-12°	2100 MHz
11	13_HN	22,4	PEM	6697 W	31°	2-12°	2600 MHz
12	13_HN	22,4	PEM	5969 W	329°	2-12°	1800 MHz
13	13_HN	22,4	PEM	6174 W	329°	2-12°	2100 MHz
14	13_HN	22,4	PEM	6697 W	329°	2-12°	2600 MHz
15	14_Y	24,4	PEM	10215 W	0°	4-9°	3500 MHz
16	21_GHLNT	22,4	PEM	1645 W	120°	0-10°	900 MHz
17	21_GHLNT	22,4	PEM	9930 W	120°	0-10°	1800 MHz
18	21_GHLNT	22,4	PEM	10510 W	120°	0-10°	2100 MHz
19	22_HV	22,4	PEM	3098 W	120°	0-10°	800 MHz
20	22_HV	22,4	PEM	9704 W	120°	0-10°	2600 MHz

21	23_Y	24,4	PEM	10215 W	120°	4-9°	3500 MHz
22	31_GHLNT	22,4	PEM	1645 W	240°	0-10°	900 MHz
23	31_GHLNT	22,4	PEM	9930 W	240°	0-10°	1800 MHz
24	31_GHLNT	22,4	PEM	10510 W	240°	0-10°	2100 MHz
25	32_HV	22,4	PEM	3098 W	240°	0-10°	800 MHz
26	32_HV	22,4	PEM	9704 W	240°	0-10°	2600 MHz
27	33_Y	24,4	PEM	10215 W	240°	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.**

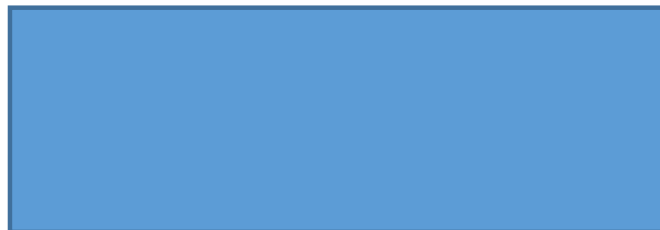
*Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.*

**7) (uchylony)**

*-/-*

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

*Sprawozdanie nr 57/02/OŚ/2024-P4-W z dnia 15.02.2024, 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 57/02/OŚ/2024-P4-W



Nr i nazwa stacji	BIA1041A	
Adres	Białystok, Komunalna 3, pow. Białystok, woj. PODLASKIE	
Opracowanie	[redacted]	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[redacted]	Kierownik Laboratorium
Podpis	[redacted]	
Data	2024-02-15	

## 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.....	7
7. Stwierdzenie zgodności.....	8
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 – [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, Komunalna 3, pow. Białystok, woj. PODLASKIE
Miejsce instalacji anten	Wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED]
Data wykonania pomiaru	15.02.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+9,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+9,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	50,9
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	46,6
Godzina na początku pomiaru	08:16
Godzina na koniec pomiaru	11:10
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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 550 nr F-0303 - 01/WL, Sonda EF6092 nr A-0061 - 02WL, 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 wzorcowania LWIMP/W/161/22 ważne do 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 57,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr BESTONE nr BE807 EF1222013 - WL/07. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411710 - WL/60. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008957 - WL/54. 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</li></ol>

„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”

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 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 skrynkach 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 <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																		
L p	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3								
I Nadajnik stacji bazowej:																				
1 Typ / Producent		RBS / SRAN Ericsson																		
2 Częstotliwość (pasmo) MHz		900	800	3500	260	210	180	260	210	180	2100	1800	900	2600	800	3500				
3 Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]		46,02	49,03	53,01	49,03	50	50	49,03	50	50	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01				
II Obciążenie:																				
1 Typ anteny		Huawei ADU4516R0			Ericsson AIR 3278			Huawei AMB4519R6			Huawei AMB4519R6			Huawei ATR4518R6			Ericsson AIR 3278			
2 Producent anteny		Huawei			Ericsson			Huawei			Huawei			Huawei			Ericsson			
3 Nazwa anteny		11_GT V	11_GT V	14_Y	12_HL	12_HL	12_HL	13_HN	13_HN	13_HN	21_G HLNT	21_G HLNT	21_G HLNT	22_H V	22_H V	23_Y				
4 Ilość anten		1			1			1			1			1			1			
5 Azymut		0			31			120												
6 Zakres kątów pochyleń anten [°]		0,00-12,00	0,00-12,00	4,00-9,00	2,00-12,00			0,00-10,00			0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	4,00-9,00				
7 Wysokość zainst. n.p.t. [m]		22,40			24,40			22,40			22,40			22,40		24,40				
8 EIRP [W]		4614			10215			18840			18840			22085			12802		10215	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa																	
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24																	
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne																	
L p	Wyszczególnienie	sektor 4					sektor 5												
I Nadajnik stacji bazowej:																			
1 Typ / Producent		RBS / SRAN Ericsson																	
2 Częstotliwość (pasmo) MHz		2100	1800	900	2600	800	3500	2600	2100	1800	2600	2100	1800	2600	2100	1800			
3 Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]		53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01	49,03	50	50	49,03	50	50	49,03	50	50			
II Obciążenie:																			
1 Typ anteny		Huawei ATR4518R6					Huawei ATR4518R6			Ericsson AIR 3278		Huawei AMB4519R6			Huawei AMB4519R6				
2 Producent anteny		Huawei					Huawei			Ericsson		Huawei			Huawei				
3 Nazwa anteny		31_GHL NT	31_GHL NT	31_GHL NT	32_HV	32_HV	33_Y	12_HL	12_HL	12_HL	13_H N	13_H N	13_H N	13_H N	13_H N	13_H N			
4 Ilość anten		1					1			1		1			1				
5 Azymut		240					329												
6 Zakres kątów pochyleń 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	2,00-12,00											
7 Wysokość zainst. n.p.t. [m]		22,40					22,40			24,40		22,40							
8 EIRP [W]		22085					12802			10215		18840			18840				

Tabela 2. Anteny radioliniowe – brak anten radioliniowych.

„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”

## 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	2,0	3,14	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'26.1"N 23°12'30.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,114
2	1,9	2,99	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'27.5"N 23°12'30.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,107	0,109
3	3,5	5,50	0,009	0,015	0,3 - 2,0	53°8'29.3"N 23°12'31.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,197	0,200
4	1,6	2,52	0,004	0,007	0,3 - 2,0	53°8'27.4"N 23°12'34.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,091
5	2,0	3,14	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'25.1"N 23°12'34.0"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,112	0,114
6	2,5	3,93	0,007	0,010	0,3 - 2,0	53°8'23.6"N 23°12'32.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,140	0,143
7	1,8	2,83	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'22.8"N 23°12'34.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,103
8	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°8'21.6"N 23°12'37.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
9	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°8'20.7"N 23°12'40.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
10	2,0	3,14	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'22.6"N 23°12'30.1"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,112	0,114
11	2,2	3,46	0,006	0,009	0,3 - 2,0	53°8'24.0"N 23°12'29.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,124	0,126
12	1,8	2,83	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'23.6"N 23°12'28.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,103
13	1,5	2,36	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°8'23.1"N 23°12'26.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,086
14	1,8	2,83	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'22.6"N 23°12'25.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,103
15	2,0	3,14	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'22.2"N 23°12'23.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,114
16	1,6	2,52	0,004	0,007	0,3 - 2,0	53°8'21.2"N 23°12'20.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,091
17	2,0	3,14	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'24.9"N 23°12'30.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,114
18	1,8	2,83	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'26.6"N 23°12'29.9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,101	0,103
19	1,6	2,52	0,004	0,007	0,3 - 2,0	53°8'28.2"N 23°12'30.3"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,090	0,091
A	2,4	3,77	0,006	0,010	0,3 - 2,0	53°8'23.2"N 23°12'32.9"E	Komunalna 5, hala, pomiar przed otworem wejściowym - DPP	0,135	0,137

„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>
B	2,0	3,14	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'25.3"N 23°12'31.8"E	Komunalna 3, magazyn, pomiar przed budynkiem – DPP	0,112	0,114
C	2,1	3,30	0,006	0,009	0,3 - 2,0	53°8'24.4"N 23°12'28.4"E	Komunalna 4B, parter, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,118	0,120
D	1,9	2,99	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'25.7"N 23°12'29.6"E	42 Pułku Piechoty 44, oddział prewencji Policji, pomiar przed posesją – DPP	0,107	0,109
E	2,8	4,40	0,007	0,012	0,3 - 2,0	53°8'28.2"N 23°12'32.0"E	Komunalna 3B, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,157	0,160
F	1,8	2,83	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°8'28.1"N 23°12'34.1"E	Komunalna 3B, pomiar przed budynkiem – DPP	0,101	0,103
G	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°8'22.3"N 23°12'35.4"E	Brak adresu, dom mieszkalny, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,062	0,063
H	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°8'22.2"N 23°12'40.4"E	Dolistowska 4, biuro, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,079	0,080
I	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°8'23.6"N 23°12'19.5"E	Sklep, pomiar przed budynkiem – DPP	0,056	0,057
J	-	-	-	-	-	-	Komunalna 4C, 42 Pułku Piechoty 44, oddział prewencji Policji, brak dostępu – DPP	-	-

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 15.02.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM<sub>E</sub> oraz WM<sub>H</sub> są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie

„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”

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.**

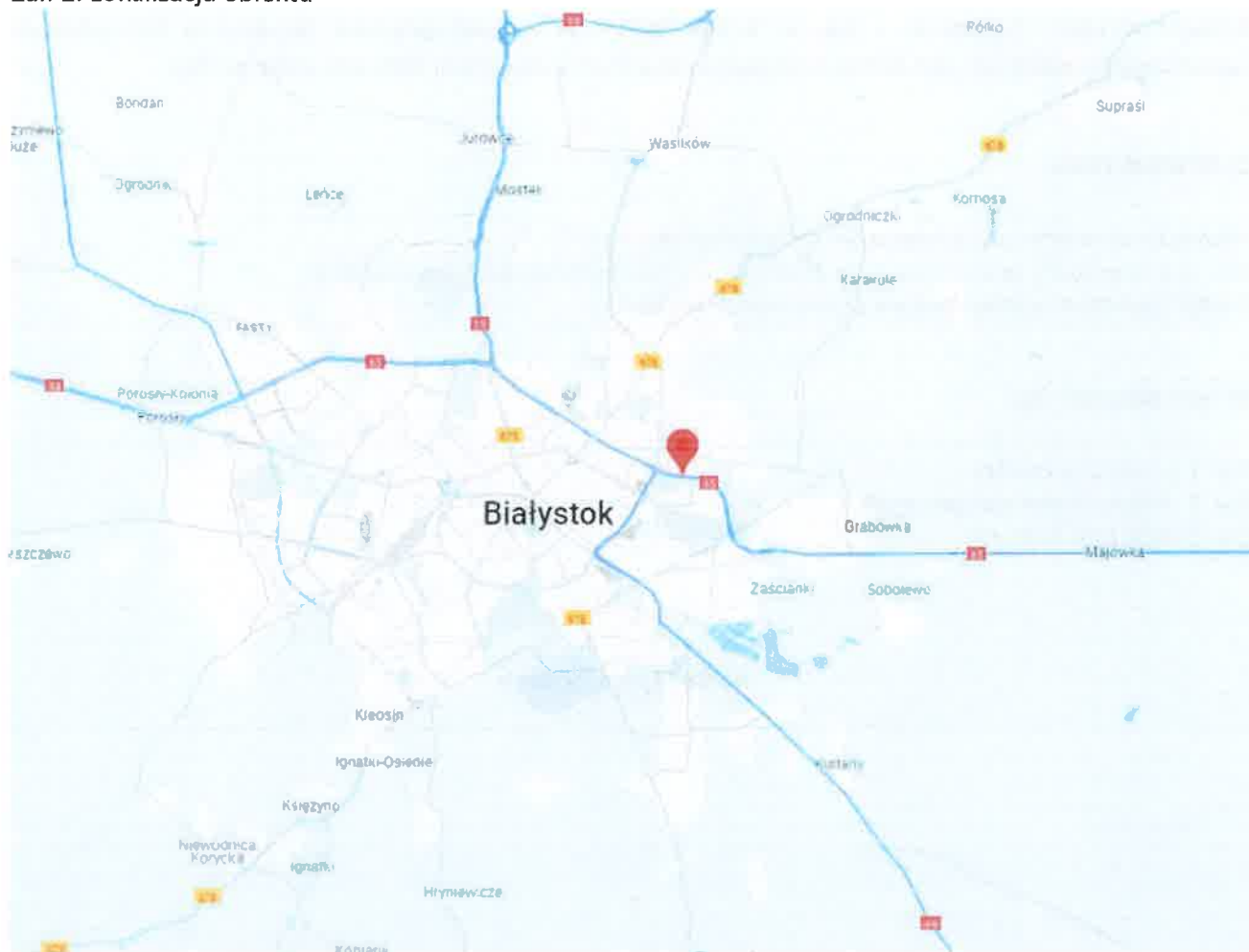
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

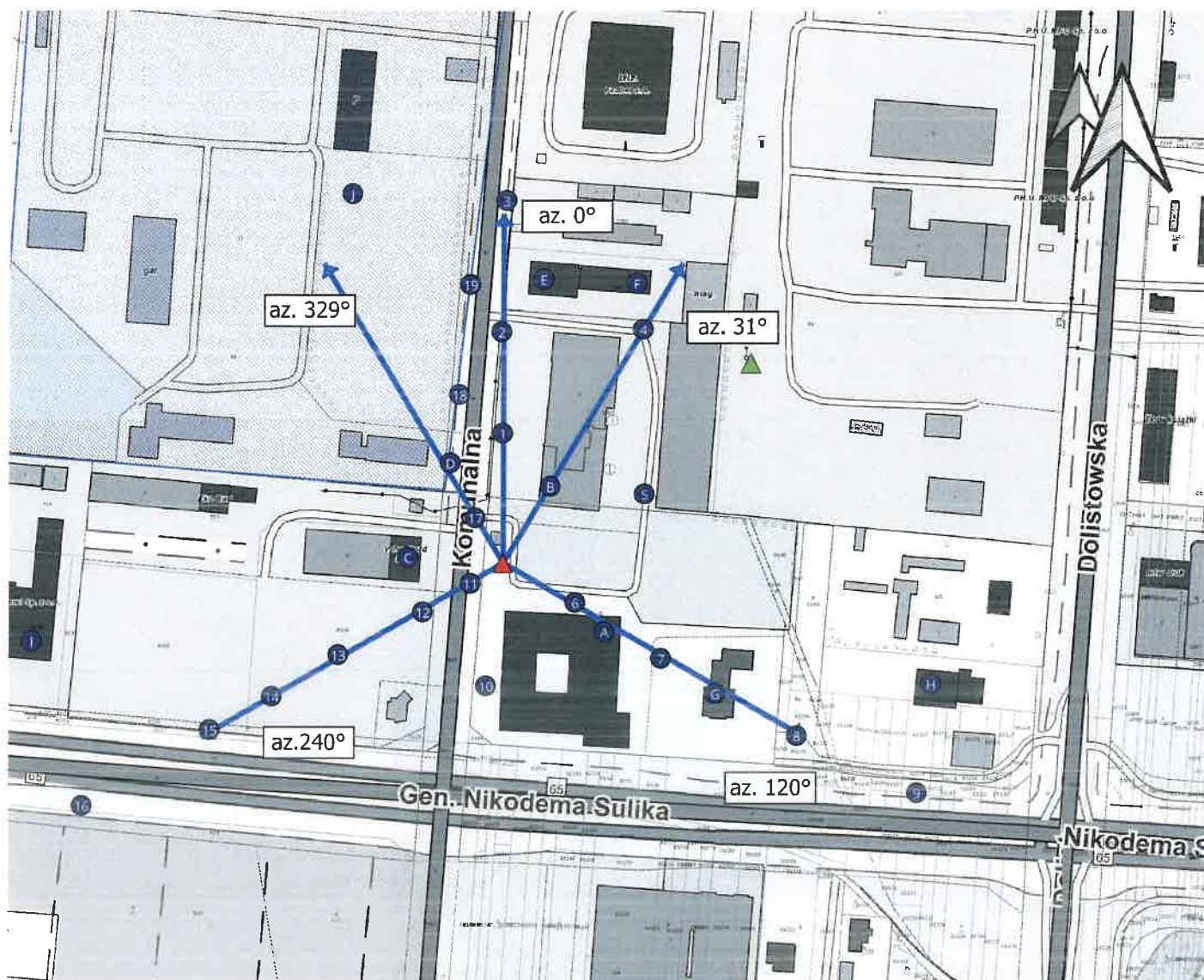
**Koniec sprawozdania**

## Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	23°12'30.64"E
szerokość:	53°08'24.24"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



**LEGENDA:**

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



Skala: 1:2700

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

