



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 BIA1009A z dnia 28.10.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BIA1009A.

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

26-110 Białystok, Radzywińska 1, 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_GHLNTV	30,2	PEM	1740 W	60°	0-14°	800 MHz
2	11_GHLNTV	30,2	PEM	926 W	60°	0-14°	900 MHz
3	11_GHLNTV	30,2	PEM	7798 W	60°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	30,2	PEM	8278 W	60°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	30,2	PEM	7002 W	60°	2-12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	30,2	PEM	1740 W	180°	0-14°	800 MHz
7	21_GHLNTV	30,2	PEM	926 W	180°	0-14°	900 MHz
8	21_GHLNTV	30,2	PEM	7798 W	180°	2-12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	30,2	PEM	8278 W	180°	2-12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	30,2	PEM	7002 W	180°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	30,2	PEM	1740 W	300°	0-14°	800 MHz
12	31_GHLNTV	30,2	PEM	926 W	300°	0-14°	900 MHz
13	31_GHLNTV	30,2	PEM	7798 W	300°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	30,2	PEM	8278 W	300°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	30,2	PEM	7002 W	300°	2-12°	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_GHLNTVY	30,2	PEM	1617 W	60°	0-14°	800 MHz
2	11_GHLNTVY	30,2	PEM	1291 W	60°	0-14°	900 MHz
3	11_GHLNTVY	30,2	PEM	7112 W	60°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTVY	30,2	PEM	7516 W	60°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTVY	30,2	PEM	6306 W	60°	2-12°	2600 MHz
6	11_GHLNTVY	30,2	PEM	7650 W	60°	2-12°	3500 MHz
7	21_GHLNTVY	30,2	PEM	1617 W	180°	0-14°	800 MHz
8	21_GHLNTVY	30,2	PEM	1291 W	180°	0-14°	900 MHz
9	21_GHLNTVY	30,2	PEM	7112 W	180°	2-12°	1800 MHz
10	21_GHLNTVY	30,2	PEM	7516 W	180°	2-12°	2100 MHz
11	21_GHLNTVY	30,2	PEM	6306 W	180°	2-12°	2600 MHz
12	21_GHLNTVY	30,2	PEM	7650 W	180°	2-12°	3500 MHz
13	31_GHLNTVY	30,2	PEM	1617 W	300°	0-14°	800 MHz
14	31_GHLNTVY	30,2	PEM	1291 W	300°	0-14°	900 MHz
15	31_GHLNTVY	30,2	PEM	7112 W	300°	2-12°	1800 MHz
16	31_GHLNTVY	30,2	PEM	7516 W	300°	2-12°	2100 MHz
17	31_GHLNTVY	30,2	PEM	6306 W	300°	2-12°	2600 MHz
18	31_GHLNTVY	30,2	PEM	7650 W	300°	2-12°	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 26/02/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 26/02/OŚ/2024– P4-W



<b>Nr i nazwa stacji</b>	BIA1009A	
<b>Adres</b>	Białystok, Radzymińska 1, pow. Białystok, woj. podlaskie	
<b>Opracowanie</b>	[redacted]	Specjalista ds. pomiarów
<b>Autoryzacja</b>	[redacted]	Kierownik Laboratorium
<b>Podpis</b>	[redacted]	
<b>Data</b>	2024-02-15	

## 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.....	8
9. Spis załączników.....	8

## 1. Informacje ogólne.

<b>Zleceniodawca</b>	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- [REDACTED]
<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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
<b>Lokalizacja obiektu</b>	Białystok, Radzywińska 1, pow. Białystok, woj. podlaskie
<b>Miejsce instalacji anten</b>	Kościół
<b>Miejsce instalacji urządzeń</b>	Indoor
<b>Osoby wykonujące pomiar</b>	[REDACTED]
<b>Data wykonania pomiaru</b>	15.02.2024
<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>	72,0
<b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>	72,0
<b>Godzina na początku pomiaru</b>	10:58
<b>Godzina na koniec pomiaru</b>	13:03
<b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b>	Nie 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

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 Nadajnik stacji bazowej:</b>							
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	55,05	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
<b>II Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	Huawei A114521R1					
2	Producent anteny	Huawei					
3	Nazwa anteny	11_GHLNTVY	11_GHLNTVY	11_GHLNTVY	11_GHLNTVY	11_GHLNTVY	11_GHLNTVY
4	Ilość anten	1					
5	Azymut	60					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-14,00	0,00-14,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,20					
8	EIRP [W]	31492					

„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”



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	3500	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	55,05	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
<b>II</b>							
<b>Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	Huawei A114521R1					
2	Producent anteny	Huawei					
3	Nazwa anteny	21_GHLNTVY	21_GHLNTVY	21_GHLNTVY	21_GHLNTVY	21_GHLNTVY	21_GHLNTVY
4	Ilość anten	1					
5	Azymut	180					
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-14,00	0,00-14,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,20					
8	EIRP [W]	31492					

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	3500	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	55,05	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
<b>II</b>							
<b>Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	Huawei A114521R1					
2	Producent anteny	Huawei					
3	Nazwa anteny	31_GHLNTVY	31_GHLNTVY	31_GHLNTVY	31_GHLNTVY	31_GHLNTVY	31_GHLNTVY
4	Ilość anten	1					
5	Azymut	300					
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-14,00	0,00-14,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,20					
8	EIRP [W]	31492					

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	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°08'40.6" E:23°09'16.9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,067	0,068
2	1,7	2,64	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°08'40.8" E:23°09'15.3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,094	0,096
3	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°08'42.3" E:23°09'14.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
4	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°08'41.1" E:23°09'15.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
5	3,2	4,97	0,008	0,013	0,3-2,0	N:53°08'44.6" E:23°09'29.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,177	0,180
6	3,1	4,81	0,008	0,013	0,3-2,0	N:53°08'43.7" E:23°09'26.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,172	0,175
7	2,3	3,57	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°08'43.2" E:23°09'25.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,127	0,130
8	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°08'41.8" E:23°09'20.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,102
9	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°08'44.8" E:23°09'07.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
10	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°08'43.6" E:23°09'10.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,090
11	1,5	2,33	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°08'42.8" E:23°09'12.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,085
12	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°08'38.8" E:23°09'17.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
13	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°08'39.2" E:23°09'19.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,078	0,079
14	1,9	2,95	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°08'37.4" E:23°09'17.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,107
15	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°08'36.2" E:23°09'17.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
16	2,4	3,72	0,006	0,010	0,3-2,0	N:53°08'34.5" E:23°09'17.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,133	0,135
17	2,7	4,19	0,007	0,011	0,3-2,0	N:53°08'33.4" E:23°09'17.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,150	0,152
A	1,9	2,95	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°08'40.5" E:23°09'18.5"	plac Sopočki 1, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,105	0,107
B	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°08'40.4" E:23°09'15.1"	Białostoczek 16, pomiar w otworze okiennym, klatka, piętro 3,5 -DPP	0,122	0,124
	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0		Białostoczek 16, pomiar w otworze okiennym, klatka, piętro 2,5 -DPP	0,100	0,102
C	4,4	6,83	0,012	0,018	0,3-2,0	N:53°08'42.4" E:23°09'13.7"	Białostoczek 18, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, mieszkania 15 -DPP	0,244	0,248
	3,6	5,59	0,010	0,015	0,3-2,0		Białostoczek 18, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, mieszkania 10 -DPP	0,200	0,203
D	2,3	3,57	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°08'42.4" E:23°09'28.9"	Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4, pomiar w otworze okiennym, klatka, piętro 4 -DPP	0,127	0,130
	2,5	3,88	0,007	0,010	0,3-2,0		Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4, pomiar w otworze okiennym, klatka, piętro 3 -DPP	0,139	0,141
	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0		Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4, pomiar w otworze okiennym, klatka, piętro 1 -DPP	0,111	0,113
E	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°08'44.9" E:23°09'09.7"	Białostoczek 22, pomiar w otworze okiennym, parter, mieszkania 1 -DPP	0,122	0,124
F	6,4	9,93	0,017	0,026	0,3-2,0	N:53°08'37.5" E:23°09'17.1"	Białostoczek 12, pomiar na balkonie, piętro 4, mieszkania 35 -DPP	0,355	0,361
	5,0	7,76	0,013	0,021	0,3-2,0		Białostoczek 12, pomiar na balkonie, piętro 3, mieszkania 33 -DPP	0,277	0,282
G	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°08'34.7" E:23°09'17.5"	Białostoczek 7, pomiar przy otworze okiennym przed budynkiem od strony stacji nadawczej -DPP	0,089	0,090

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 15.02.2024 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

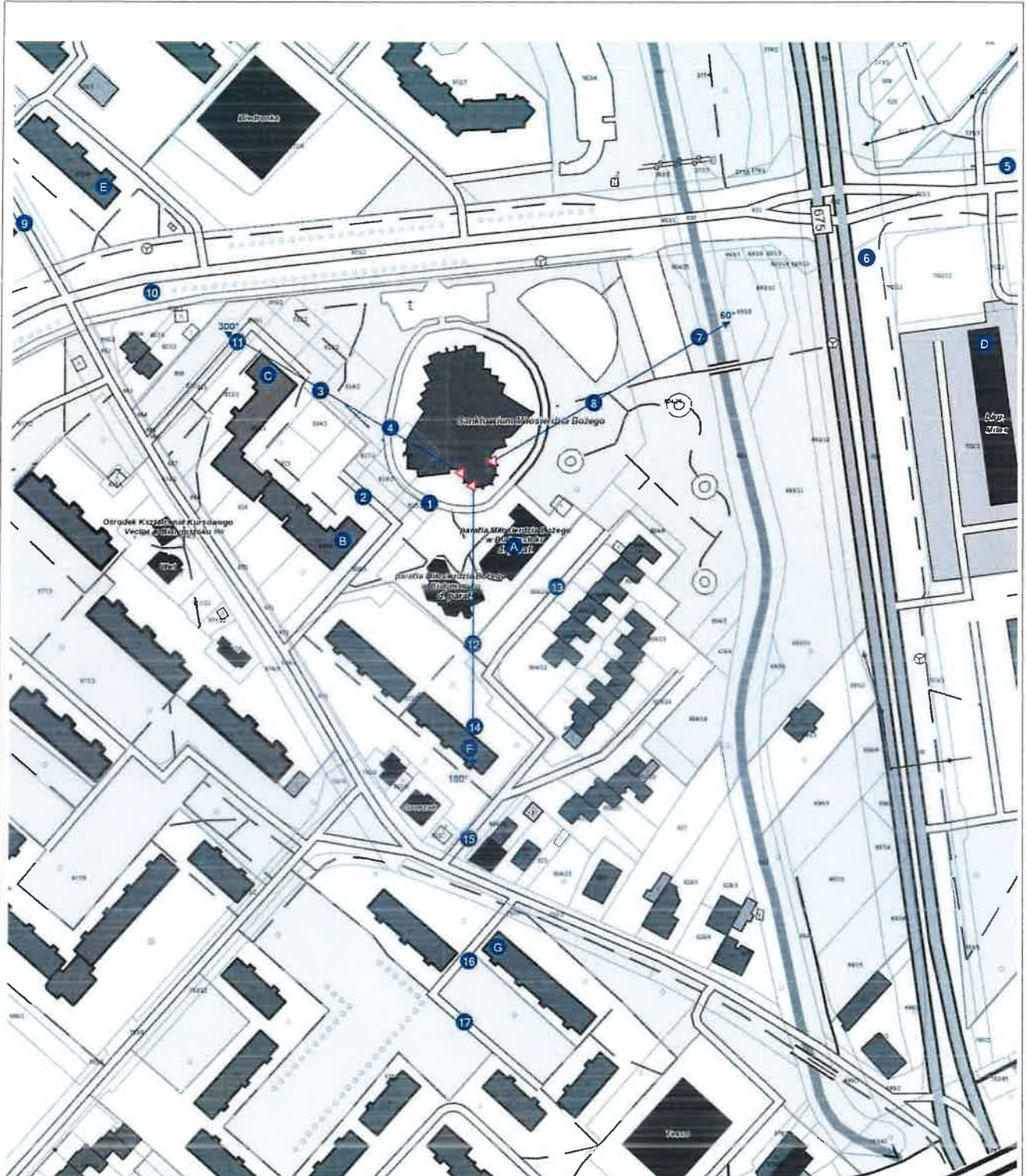
**Koniec sprawozdania**

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu






Współrzędne geograficzne	
długość:	23°09'17.69"E
szerokość:	53°08'41.07"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  inna instalacja telekomunikacyjna
-  instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radiolowa

Skala: 1:2900



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

