



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 12 gru 2022

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 BIA1050D z dnia 26 paź 2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BIA1050D.

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) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.**

*15-704 Białystok, Al. Jana Pawła II 92, gm. Białystok, pow. Białystok*

**3) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.**

*Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.*

**4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).**

*Brak zmian.*

**5) 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_GHLNT	28,05	PEM	1293 W	55°	0-3°	900 MHz
2	11_GHLNT	28,05	PEM	8610 W	55°	0-3°	1800 MHz
3	11_GHLNT	28,05	PEM	9142 W	55°	0-3°	2100 MHz
4	12_HV	28,05	PEM	792 W	55°	0-4°	800 MHz
5	12_HV	28,05	PEM	7592 W	55°	0-4°	2600 MHz
6	21_DGHLNT	28,05	PEM	1293 W	180°	0-3°	900 MHz
7	21_DGHLNT	28,05	PEM	8610 W	180°	0-3°	1800 MHz
8	21_DGHLNT	28,05	PEM	9142 W	180°	0-3°	2100 MHz
9	22_HV	28,05	PEM	1583 W	180°	0-3°	800 MHz
10	22_HV	28,05	PEM	10122 W	180°	0-3°	2600 MHz
11	31_DGHLNT	28,05	PEM	1293 W	290°	0-5°	900 MHz
12	31_DGHLNT	28,05	PEM	8610 W	290°	0-5°	1800 MHz
13	31_DGHLNT	28,05	PEM	9142 W	290°	0-5°	2100 MHz
14	32_HV	28,05	PEM	1583 W	290°	0-5°	800 MHz
15	32_HV	28,05	PEM	10122 W	290°	0-5°	2600 MHz
16	RL1	29,05	PEM	7079 W	44°		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_GHLNT	28,05	PEM	1725 W	55°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	28,05	PEM	10762 W	55°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLNT	28,05	PEM	11426 W	55°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	28,05	PEM	3167 W	55°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	28,05	PEM	10122 W	55°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNT	28,05	PEM	1725 W	180°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNT	28,05	PEM	10762 W	180°	0-10°	1800 MHz
8	21_GHLNT	28,05	PEM	11426 W	180°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	28,05	PEM	3167 W	180°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	28,05	PEM	10122 W	180°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNT	28,05	PEM	1725 W	290°	0-10°	900 MHz
12	31_GHLNT	28,05	PEM	10762 W	290°	0-10°	1800 MHz
13	31_GHLNT	28,05	PEM	11426 W	290°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	28,05	PEM	3167 W	290°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	28,05	PEM	10122 W	290°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	29,45	PEM	1413 W	212°		80 GHz

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

Brak zmian.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

**8) (uchylony)**

-/-



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

*Sprawozdanie nr 32/12/OŚ/2022 – P4-W z dnia 5 gru 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordinator OŚ





Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak  
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 32/12/OŚ/2022– P4-W



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>BIA1050D</b>	
<b>Adres</b>	<b>Białystok, Al. Jana Pawła II 92, pow. Białystok, woj. podlaskie</b>	
<b>Opracowanie</b>		<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>		<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>		
<b>Data</b>	<b>2022-12-05</b>	

## 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.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	6
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.....	8

## 1. Informacje ogólne.

<b>Zleceniodawca</b>	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
<b>Lokalizacja obiektu</b>	Białystok, Al. Jana Pawła II 92, pow. Białystok, woj. podlaskie
<b>Miejsce instalacji anten</b>	Pylon reklamowy
<b>Miejsce instalacji urządzeń</b>	05.12.2022
<b>Osoby wykonujące pomiar</b>	[REDAKTOWANE]
<b>Data wykonania pomiaru</b>	05.12.2022
<b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>	0,2
<b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>	0,3
<b>Warunki atmosferyczne</b>	Brak opadów
<b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>	80,0
<b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>	80,0
<b>Godzina na początku pomiaru</b>	13:40
<b>Godzina na koniec pomiaru</b>	15:18
<b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b>	Występują inne źródła PEM
<b>Parametry pracy instalacji</b>	Tryb eksploatacyjny

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

„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”

### 3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
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 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, numer świadectwa: LWIMP/W/081/21, świadectwo ważne do 11.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 07/WL, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 18/WL, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania nr. 6W1/1551/17 z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
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. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).</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. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 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></ol>

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9)).

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																
L p	Wyszczególnienie				sektor 1				sektor 2				sektor 3				
I	Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent		RBS / SRAN Ericsson														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz		2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]		53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03
II	Obciążenie:																
1	Typ anteny		Huawei ATR4518R4			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R4			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R4			Huawei ATR4518R6	
2	Producent anteny		Huawei			Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			Huawei	
3	Nazwa anteny		11_GH LNT	11_GH LNT	11_GH LNT	12_H V	12_H V	21_GH LNT	21_GH LNT	21_GH LNT	22_H V	22_H V	31_GH LNT	31_GH LNT	31_GH LNT	32_H V	32_H V
4	Ilość anten		1			1		1			1		1			1	
5	Azymut		55			180			290								
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]		0,00-10,00			0,00-10,00			0,00-10,00			0,00-10,00					
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]		28,05			28,05			28,05			28,05					
8	EIRP [W]		23913			13289		23913			13289		23913			13289	



Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Linia radiowa				Antena			
Lp	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	212	29,45

## 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	2,9	4,63	0,008	0,012	0,3-2,0	N:53°08'44,7" E:23°04'45,5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,166	0,168
2	3,1	4,95	0,008	0,013	0,3-2,0	N:53°08'45,6" E:23°04'48,0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,177	0,180
3	2,3	3,68	0,006	0,010	0,3-2,0	N:53°08'48,3" E:23°04'55,1"	otoczenie stacji bazowej - 255m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,134
4	2,4	3,84	0,006	0,010	0,3-2,0	N:53°08'41,6" E:23°04'42,8"	otoczenie stacji bazowej - 65m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,137	0,139
5	2,5	4,00	0,007	0,011	0,3-2,0	N:53°08'39,7" E:23°04'42,5"	otoczenie stacji bazowej - 125m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,143	0,145
6	3,8	6,07	0,010	0,016	0,3-2,0	N:53°08'38,8" E:23°04'42,5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,217	0,221
7	3,6	5,75	0,010	0,015	0,3-2,0	N:53°08'37,2" E:23°04'42,2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,205	0,209
8	3,4	5,43	0,009	0,014	0,3-2,0	N:53°08'35,5" E:23°04'42,1"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,194	0,197
9	3,3	5,27	0,009	0,014	0,3-2,0	N:53°08'34,8" E:23°04'42,0"	otoczenie stacji bazowej - 281m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,188	0,192
10	3,9	6,23	0,010	0,017	0,3-2,0	N:53°08'45,1" E:23°04'38,0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,223	0,226
11	4,0	6,39	0,011	0,017	0,3-2,0	N:53°08'45,8" E:23°04'35,3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,228	0,232
12	4,1	6,55	0,011	0,017	0,3-2,0	N:53°08'46,4" E:23°04'33,3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,234	0,238
13	2,7	4,31	0,007	0,011	0,3-2,0	N:53°08'46,9" E:23°04'30,7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,154	0,157
14	2,4	3,84	0,006	0,010	0,3-2,0	N:53°08'47,5" E:23°04'29,4"	otoczenie stacji bazowej - 281m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,137	0,139
15	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°08'42,2" E:23°04'41,3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
16	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:53°08'40,8" E:23°04'39,4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
17	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°08'43,1" E:23°04'47,3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
18	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°08'41,8" E:23°04'45,8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,081
19	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°08'42,8" E:23°04'37,9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,081
20	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°08'43,5" E:23°04'40,0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,097	0,099
21	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°08'46,9" E:23°04'42,6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,081

„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”

A	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°08'44,6" E:23°04'40,8"	McDonald's, pomiar przed budynkiem - DPP	0,097	0,099
B	2,7	4,31	0,007	0,011	0,3-2,0	N:53°08'40,9" E:23°04'42,5"	Jana Pawła II 89, pomiar przed budynkiem - DPP	0,154	0,157
C	3,0	4,79	0,008	0,013	0,3-2,0	N:53°08'46,2" E:23°04'49,4"	Makro, pomiar przed budynkiem - DPP	0,171	0,174
D	2,5	4,00	0,007	0,011	0,3-2,0	N:53°08'39,1" E:23°04'42,0"	Budynek produkcyjny, pomiar przed budynkiem - DPP	0,143	0,145
E	3,8	6,07	0,010	0,016	0,3-2,0	N:53°08'37,4" E:23°04'41,9"	Budynek produkcyjny, pomiar przed budynkiem - DPP	0,217	0,221
F	3,6	5,75	0,010	0,015	0,3-2,0	N:53°08'36,3" E:23°04'42,1"	Budynek produkcyjny, pomiar przed budynkiem - DPP	0,205	0,209

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

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. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), 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. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 05.12.2022 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. 2020 poz. 258, 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

## 9. Spis załączników.

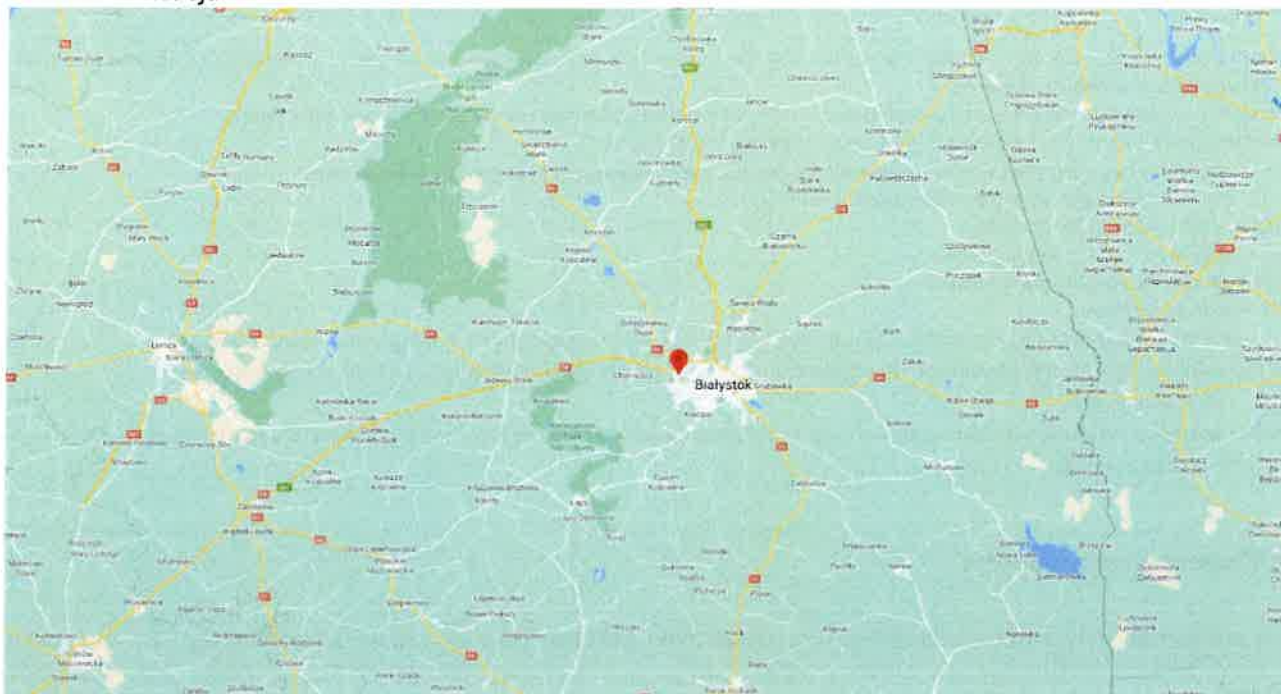
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

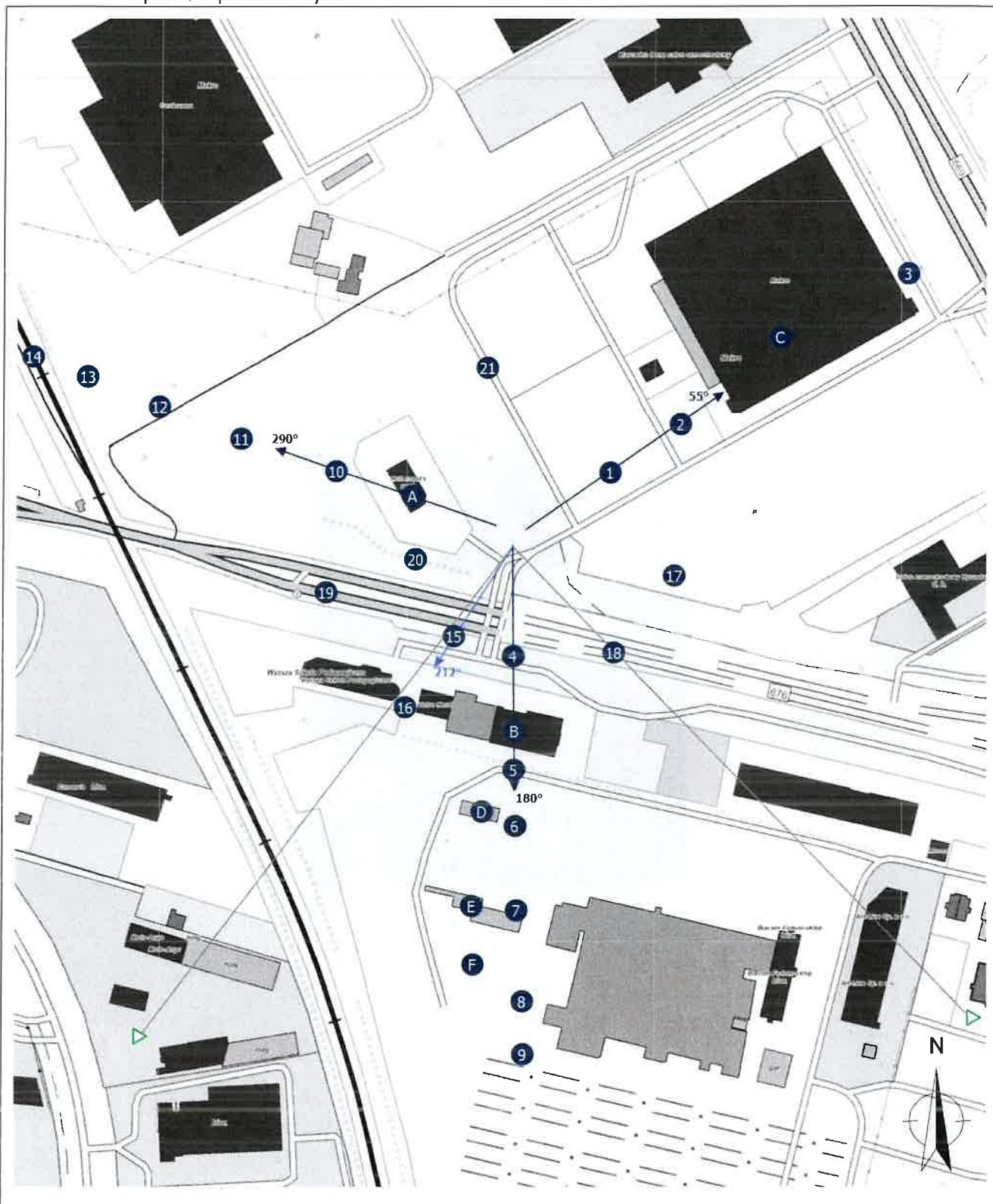
**Koniec sprawozdania**

### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu




Współrzędne geograficzne	
długość:	23°04'43.35"E
szerokość:	53°08'43.79"N


Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

 inna instalacja radiokomunikacyjna

 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radioliowa

Skala: 1:4500



„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

