

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 BIA1113A z dnia 26.06.2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BIA1113A.

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

15-103 Białystok, Bitwy Białostockiej 8A, 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	19,7	PEM	3196 W	105°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	19,7	PEM	10214 W	105°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	19,7	PEM	1701 W	105°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	19,7	PEM	10374 W	105°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	19,7	PEM	11014 W	105°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	19,7	PEM	3196 W	195°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	19,7	PEM	10214 W	195°	0-10°	2600 MHz
8	22_GHLNT	19,7	PEM	1701 W	195°	0-10°	900 MHz
9	22_GHLNT	19,7	PEM	10374 W	195°	0-10°	1800 MHz
10	22_GHLNT	19,7	PEM	11014 W	195°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	19,7	PEM	3196 W	320°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	19,7	PEM	10214 W	320°	0-10°	2600 MHz
13	32_GHLNT	19,7	PEM	1701 W	320°	0-10°	900 MHz
14	32_GHLNT	19,7	PEM	10374 W	320°	0-10°	1800 MHz
15	32_GHLNT	19,7	PEM	11014 W	320°	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	19,7	PEM	3196 W	105°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	19,7	PEM	10214 W	105°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	19,7	PEM	2552 W	105°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	19,7	PEM	10374 W	105°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	19,7	PEM	11014 W	105°	0-10°	2100 MHz
6	13_Y	20,3	PEM	10215 W	105°	4-9°	3500 MHz
7	21_HV	19,7	PEM	3196 W	195°	0-10°	800 MHz
8	21_HV	19,7	PEM	10214 W	195°	0-10°	2600 MHz
9	22_GHLNT	19,7	PEM	2552 W	195°	0-10°	900 MHz
10	22_GHLNT	19,7	PEM	10374 W	195°	0-10°	1800 MHz
11	22_GHLNT	19,7	PEM	11014 W	195°	0-10°	2100 MHz
12	23_Y	20,3	PEM	10215 W	195°	4-9°	3500 MHz
13	31_HV	19,7	PEM	3196 W	320°	0-10°	800 MHz
14	31_HV	19,7	PEM	10214 W	320°	0-10°	2600 MHz
15	32_GHLNT	19,7	PEM	2552 W	320°	0-10°	900 MHz
16	32_GHLNT	19,7	PEM	10374 W	320°	0-10°	1800 MHz
17	32_GHLNT	19,7	PEM	11014 W	320°	0-10°	2100 MHz
18	33_Y	20,3	PEM	10215 W	320°	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 52/02/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 52/02/OŚ/2024- P4-W



<b>Nr i nazwa stacji</b>	BIA1113A	
<b>Adres</b>	Białystok, Bitwy Białostockiej 8A, pow. Białystok, woj. podlaskie	
<b>Opracowanie</b>	[redacted]	Specjalista ds. pomiarów
<b>Autoryzacja</b>	[redacted]	Kierownik Laboratorium
<b>Podpis</b>	[redacted]	
<b>Data</b>	2024-02-16	

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

## 1. Informacje ogólne.

<b>Zleceniodawca</b>	<b>P4 sp. z o.o.,</b> 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, Bitwy Białostockiej 8A, pow. Białystok, woj. podlaskie
<b>Miejsce instalacji anten</b>	Dach budynku
<b>Miejsce instalacji urządzeń</b>	Outdoor
<b>Osoby wykonujące pomiar</b>	[REDAKTOWANE]
<b>Data wykonania pomiaru</b>	16.02.2024
<b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>	6,0
<b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>	6,0
<b>Warunki atmosferyczne</b>	Brak opadów
<b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>	77,0
<b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>	79,0
<b>Godzina na początku pomiaru</b>	12:21
<b>Godzina na koniec pomiaru</b>	14:02
<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, 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 dysponentów	Zgodnie z pkt 14 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). poinformowano

„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 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 skrzynkach 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 Czystotliwości 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	2600	800	2100	1800	900	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	53,01
<b>II Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		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	105					
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]	19,70		19,70		20,30	
8	EIRP [W]	13410		23940		10215	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2					
<b>I 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	47,78	53,01
<b>II Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		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	195					
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]	19,70		19,70		20,30	
8	EIRP [W]	13410		23940		10215	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3					
I	<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	47,78	53,01
II	<b>Obciążenie:</b>						
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		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	320					
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]	19,70		19,70			20,30
8	EIRP [W]	13410		23940			10215

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	3,4	5,42	0,009	0,014	0,3-2,0	53°08'51.3"N 23°09'52.4"E	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,194	0,197
2	3,0	4,78	0,008	0,013	0,3-2,0	53°08'50.8"N 23°09'55.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,171	0,174
3	2,8	4,46	0,007	0,012	0,3-2,0	53°08'50.5"N 23°09'49.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,159	0,162
4	2,6	4,14	0,007	0,011	0,3-2,0	53°08'48.8"N 23°09'48.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,148	0,151
5	2,8	4,46	0,007	0,012	0,3-2,0	53°08'47.2"N 23°09'47.1"E	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,159	0,162
6	3,1	4,94	0,008	0,013	0,3-2,0	53°08'45.9"N 23°09'46.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,176	0,180
7	3,3	5,26	0,009	0,014	0,3-2,0	53°08'53.4"N 23°09'48.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,188	0,191
8	2,9	4,62	0,008	0,012	0,3-2,0	53°08'54.3"N 23°09'46.2"E	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,165	0,168
9	4,1	6,54	0,011	0,017	0,3-2,0	53°08'55.9"N 23°09'45.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,233	0,237
A	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	53°08'52.6"N 23°09'50.3"E	Bitwy Białostockiej 8A, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, pokój 313 -DPP	0,085	0,087
	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0		Bitwy Białostockiej 8A, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka - DPP	0,068	0,070
B	4,1	6,54	0,011	0,017	0,3-2,0	53°08'51.3"N 23°09'50.3"E	Bitwy Białostockiej 8b, pomiar w otworze okiennym od strony stacji nadawczej, piętro 1, klatka -DPP	0,233	0,237

„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>
	3,6	5,74	0,010	0,015	0,3-2,0		Bitwy Białostockiej 8b, pomiar w otworze okiennym od strony stacji nadawczej, parter, klatka -DPP	0,205	0,209
C	4,4	7,01	0,012	0,019	0,3-2,0	53°08'48.0"N 23°09'46.0"E	Magazyn, pomiar przy otworze okiennym przy budynku -DPP	0,250	0,255
D	3,7	5,90	0,010	0,016	0,3-2,0	53°08'46.2"N 23°09'46.0"E	Bitwy Białostockiej 4B, pomiar przy otworze okiennym przy budynku -DPP	0,211	0,214
E	3,2	5,10	0,008	0,014	0,3-2,0	53°08'50.7"N 23°09'55.8"E	Magazyn, pomiar przy otworze okiennym przy budynku -DPP	0,182	0,185
F	4,6	7,33	0,012	0,019	0,3-2,0	53°08'55.3"N 23°09'45.6"E	Kombatantów 1, pomiar przy otworze okiennym przy budynku -DPP	0,262	0,266
H	4,7	7,49	0,012	0,020	0,3-2,0	53°08'48.4"N 23°09'46.9"E	Bitwy Białostockiej 6, pomiar przy otworze okiennym przy budynku -DPP	0,268	0,272

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 16.02.2024 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

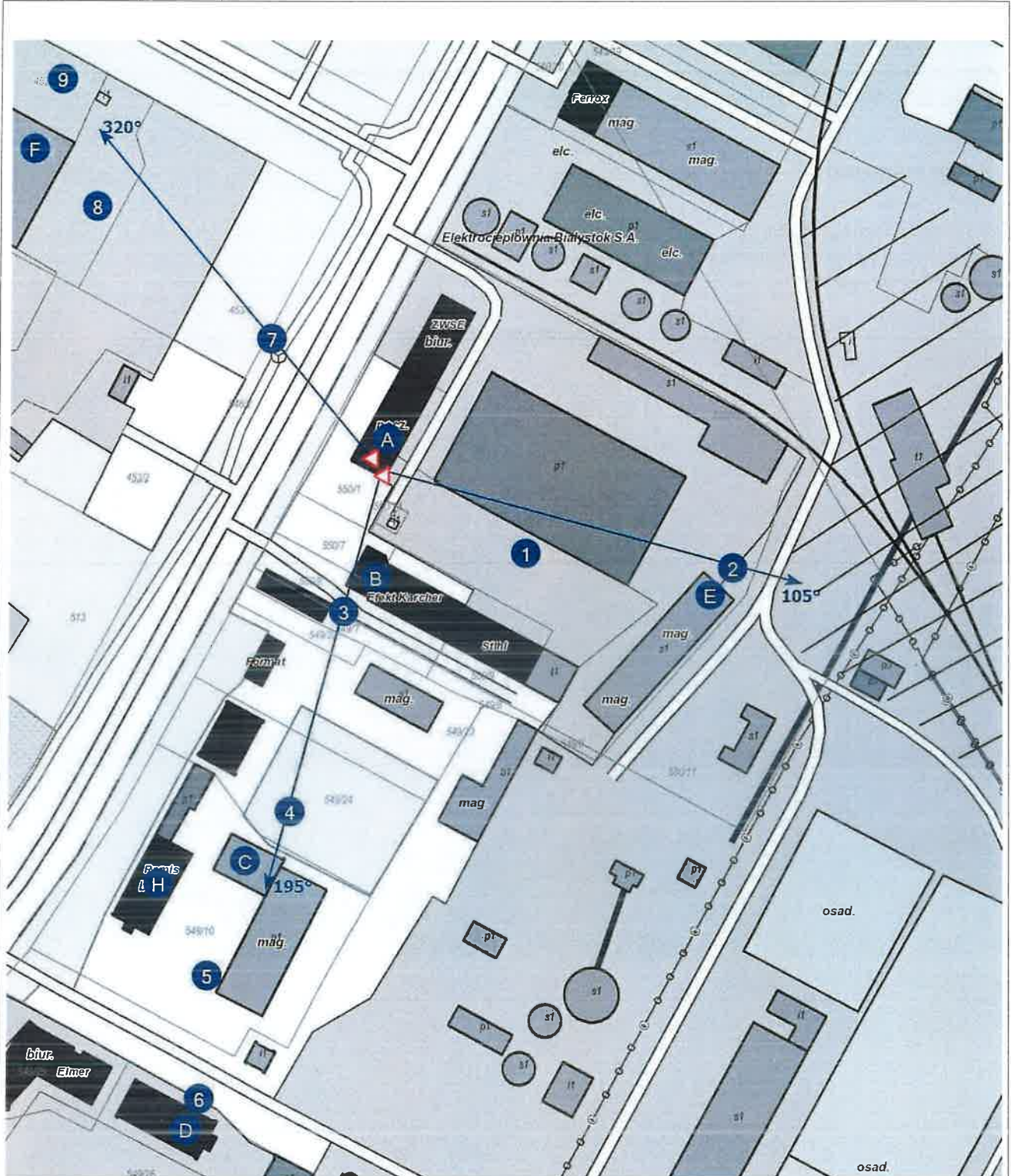
**Koniec sprawozdania**

### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu






Współrzędne geograficzne	
długość:	23°09'50.74"E
szerokość:	53°08'52.26"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  inna instalacja telekomunikacyjna
-  instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

 brak dostępu

 nr pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radiolowa

Skala: 1:2500



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

