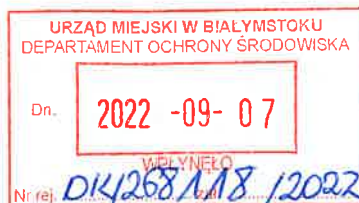


Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

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



Warszawa, 01.09.2022

**Urząd Miejski w Białymstoku**  
**Departament Ochrony Środowiska**

## Przedłożenie informacji o nieistotnej zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla BIA1043A z dnia 19.05.2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BIA1043A.

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.**

*15-554 Białystok, Dojlidy Fabryczne 1, 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	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_GHLNT	21,25	PEM	1203 W	0°	0-3°	900 MHz
2	11_GHLNT	21,25	PEM	9056 W	0°	0-3°	1800 MHz
3	11_GHLNT	21,25	PEM	9524 W	0°	0-3°	2100 MHz
4	12_HV	21,25	PEM	1384 W	0°	0-4°	800 MHz
5	12_HV	21,25	PEM	4161 W	0°	2-4°	2600 MHz
6	21_GHLNT	21,25	PEM	1203 W	120°	0-2°	900 MHz
7	21_GHLNT	21,25	PEM	9056 W	120°	0-2°	1800 MHz
8	21_GHLNT	21,25	PEM	9524 W	120°	0-2°	2100 MHz
9	22_HV	21,25	PEM	1384 W	120°	0-5°	800 MHz
10	22_HV	21,25	PEM	4161 W	120°	2-5°	2600 MHz
11	31_GHLNT	21,25	PEM	1203 W	240°	0-4°	900 MHz
12	31_GHLNT	21,25	PEM	9056 W	240°	0-4°	1800 MHz
13	31_GHLNT	21,25	PEM	9524 W	240°	0-4°	2100 MHz
14	32_HV	21,25	PEM	1384 W	240°	0-6°	800 MHz
15	32_HV	21,25	PEM	4161 W	240°	2-6°	2600 MHz
16	RL1	20	PEM	1413 W	64°		80 GHz
17	RL2	19,3	PEM	7079 W	300°		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	21,25	PEM	1604 W	0°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	21,25	PEM	9704 W	0°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLNT	21,25	PEM	10206 W	0°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	21,25	PEM	2965 W	0°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	21,25	PEM	8918 W	0°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNT	21,25	PEM	1604 W	120°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNT	21,25	PEM	9704 W	120°	0-10°	1800 MHz
8	21_GHLNT	21,25	PEM	10206 W	120°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	21,25	PEM	2965 W	120°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	21,25	PEM	8918 W	120°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNT	21,25	PEM	1604 W	240°	0-10°	900 MHz
12	31_GHLNT	21,25	PEM	9704 W	240°	0-10°	1800 MHz
13	31_GHLNT	21,25	PEM	10206 W	240°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	21,25	PEM	2965 W	240°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	21,25	PEM	8918 W	240°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	20	PEM	1413 W	64°		80 GHz
17	RL2	19,3	PEM	7586 W	300°		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 134/08/OŚ/2022 – P4-W z dnia 25.08.2022, 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 134/08/OŚ/2022- P4-W



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>BIA1043A</b>	
<b>Adres</b>	<b>Białystok, Dojlidy Fabryczne 1, pow. Białystok, woj. podlaskie</b>	
<b>Opracowanie</b>	[Redacted]	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>		<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>	[Redacted]	
<b>Data</b>	<b>2022-08-25</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.....	8
9. Spis załączników. ....	8

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- [REDAKTOWANE]
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 pochyleń anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Białystok, Dojlidy Fabryczne 1, pow. Białystok, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDAKTOWANE]
Data wykonania pomiaru	25.08.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	22,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	23,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	60,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	60,0
Godzina na początku pomiaru	11:48
Godzina na koniec pomiaru	13:44
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	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 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 57% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstęgowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.
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>

„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”



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. przestawione 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					sektor 2					sektor 3						
<b>I Nadajnik stacji bazowej:</b>																		
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		
<b>II Obciążenie:</b>																		
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	Ilość anten	1		1			1			1			1			1		
4	Azymut	0					120					240						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10					0-10					0-10						
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	21,25					21,25					21,25						
7	EIRP [W]	21514		11883			21514		11883			21514		11883				

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	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	64	20,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	300	19,30

## 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	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°07'10,0" E:23°11'59,7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
2	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'11,8" E:23°12'00,0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'13,5" E:23°12'00,1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'14,9" E:23°12'00,2"	otoczenie stacji bazowej - 213m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'09,0" E:23°12'01,8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'09,5" E:23°12'04,6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'10,1" E:23°12'06,7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
8	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'06,6" E:23°12'03,9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°07'05,6" E:23°12'06,1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
10	1,3	2,04	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'07,6" E:23°11'56,9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
11	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°07'06,8" E:23°11'54,7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
12	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'05,9" E:23°11'51,6"	otoczenie stacji bazowej - 160m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'05,2" E:23°11'49,3"	otoczenie stacji bazowej - 213m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'09,4" E:23°11'57,2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'11,0" E:23°11'52,8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'04,8" E:23°12'01,7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
17	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'05,8" E:23°12'00,1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
A	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°07'08,6" E:23°11'59,6"	Dojłidy Fabryczne 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,051
B	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'08,5" E:23°11'56,5"	Nowowarszawska 115a, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
C	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'08,7" E:23°11'55,7"	Nowowarszawska 113, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
D	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'09,3" E:23°11'55,4"	Nowowarszawska 111, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046

„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”

E	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'10,0" E:23°11'56,3"	Nowowarszawska 115, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
F	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'10,1" E:23°11'57,7"	Nowowarszawska 117, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
G	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'09,8" E:23°11'54,4"	Nowowarszawska 107, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
H	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'10,4" E:23°11'53,2"	Nowowarszawska 103, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
I	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'07,4" E:23°11'56,1"	Nowowarszawska 132, pomiar przed posesją -DPP	0,062	0,063
J	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°07'08,0" E:23°11'55,0"	Nowowarszawska 128, pomiar przed posesją -DPP	0,050	0,051
K	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°07'08,5" E:23°11'53,9"	Nowowarszawska 126, pomiar przed posesją -DPP	0,050	0,051
L	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'06,3" E:23°11'53,0"	Nowowarszawska 130, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
M	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'05,7" E:23°11'58,8"	Dojlidy Fabryczne 4, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
N	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'06,3" E:23°12'00,5"	Dojlidy Fabryczne 3, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
O	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'06,8" E:23°12'01,9"	Dojlidy Fabryczne 5, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
P	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'05,0" E:23°12'08,7"	Źródłana 7, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
R	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'05,2" E:23°12'07,7"	Źródłana 9, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046

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 dotrzymywania 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 25.08.2022 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

„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”

## 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.

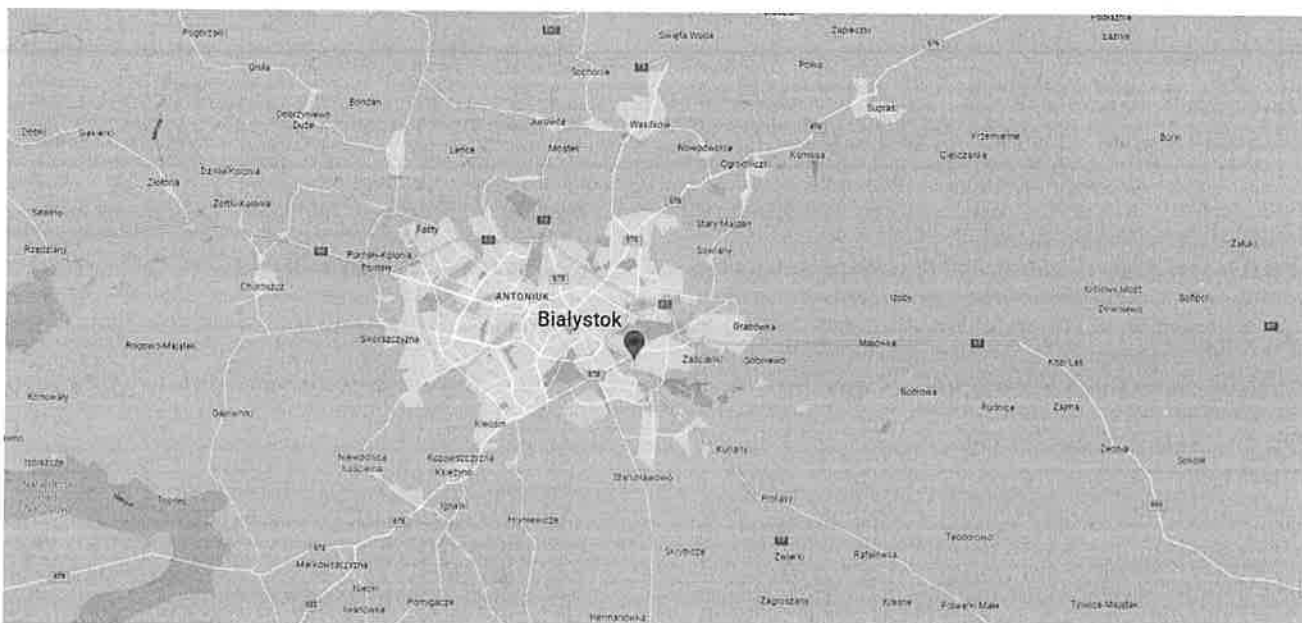
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

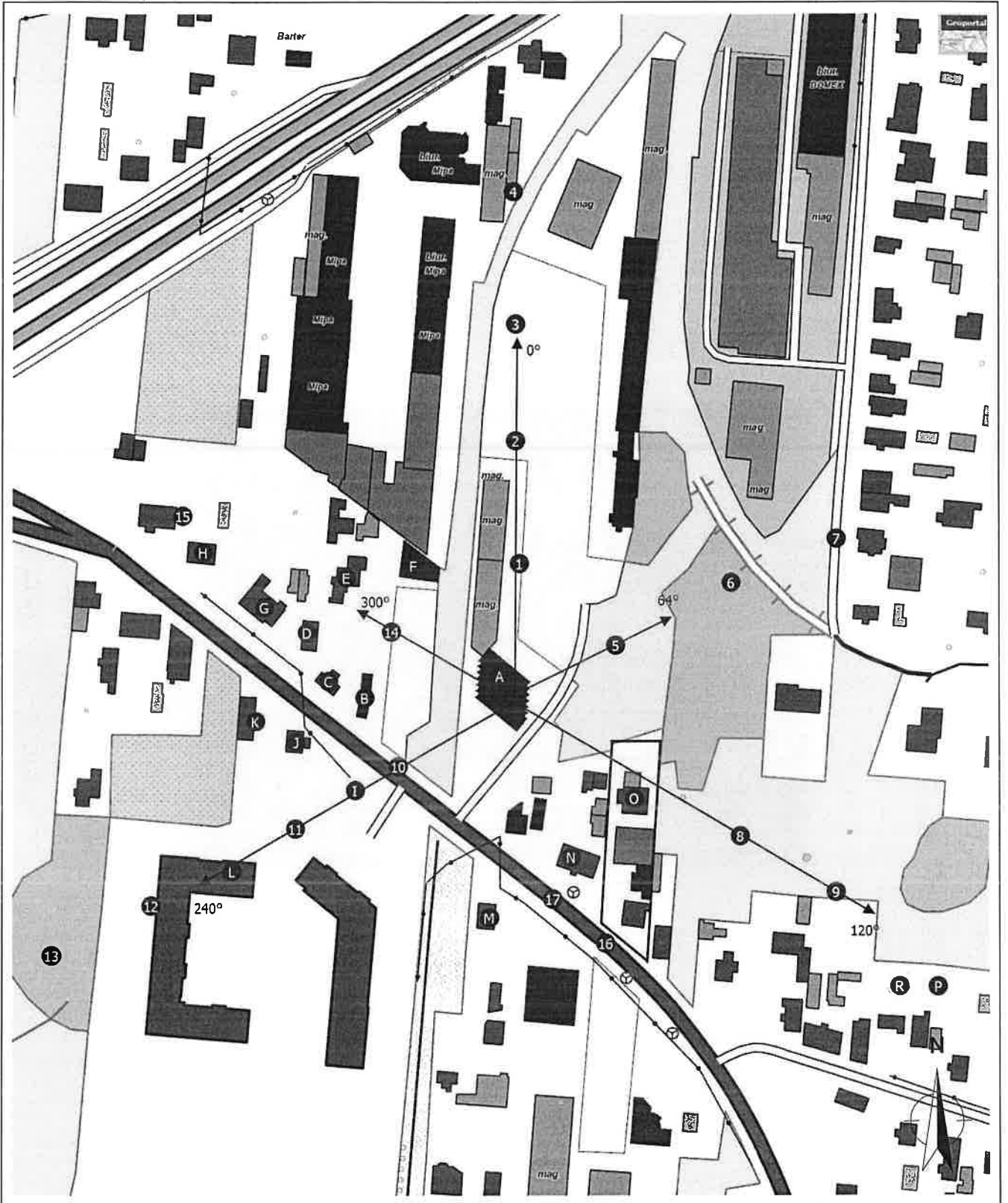
**Koniec sprawozdania**

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	23°11'59.34"E
szerokość:	53°07'08.54"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

brak dostępu

nr pion pomiaru

antena sektorowa

antena radioliowa

Skala:

1:3000



„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.

