

## Dokument elektroniczny

Gł. 6222, 14. 2025. AWJ

## Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2025-08-07

## Dane nadawcy

P4 Sp z o.o.  
02-677 Warszawa (miasto) 1

Województwo: MAZOWIECKIE  
Powiat: Warszawa  
Gmina: Warszawa (gmina miejska)  
Email: korespondencja3gns@play.pl

## Dane adresata

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA (21-500 BIAŁA  
PODLASKA, WOJ. LUBELSKIE)

Kancelaria Ogólna  
Urząd Miasta Biela Podlaska  
32050/25/DG/233371915

Wpłynęło dn. 07-08-2025  
Przyjęto przez : Anna Struk

P. Główny 11.08.25  
AW

## ZMIANA NIEISTOTNA DO ZGŁOSZENIA INSTALACJI

## BLP3308A Zmiana nieistotna do zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry,  
w załączeniu przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne dla stacji bazowej BLP3308A.

Pozdrawiam,  
[Redacted Signature]

## Załączniki:

1. BLP3308A\_Informacja o zmianie danych.pdf
2. BLP3308A\_OŚ\_30.07.2025.pdf
3. [Redacted] - pełnomocnictwo\_EL.pdf
4. BLP3308A\_Opłata 17.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2025-08-07T15:46:54.500+02:00

Podpis elektroniczny





Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 07.08.2025

Adres do korespondencji:

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

**Urząd Miasta Biała Podlaska  
Wydział Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla BLP3308A z dnia 12.01.2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BLP3308A.

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

21-500 Biała Podlaska, Północna 6, gm. Biała Podlaska, pow. Biała Podlaska

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	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_GHT	25,1	PEM	1685 W	0°	0-10°	900 MHz
2	11_GHT	25,1	PEM	10122 W	0°	0-10°	2600 MHz
3	12_LNV	25,1	PEM	1583 W	0°	0-10°	800 MHz
4	12_LNV	25,1	PEM	10278 W	0°	0-10°	1800 MHz
5	12_LNV	25,1	PEM	10912 W	0°	0-10°	2100 MHz
6	21_GHT	25,6	PEM	1685 W	90°	0-10°	900 MHz
7	21_GHT	25,6	PEM	10122 W	90°	0-10°	2600 MHz
8	22_LNV	25,6	PEM	1583 W	90°	0-10°	800 MHz
9	22_LNV	25,6	PEM	10278 W	90°	0-10°	1800 MHz
10	22_LNV	25,6	PEM	10912 W	90°	0-10°	2100 MHz
11	31_GHT	25,1	PEM	1685 W	240°	0-10°	900 MHz
12	31_GHT	25,1	PEM	10122 W	240°	0-10°	2600 MHz
13	32_LNV	25,1	PEM	1583 W	240°	0-10°	800 MHz
14	32_LNV	25,1	PEM	10278 W	240°	0-10°	1800 MHz
15	32_LNV	25,1	PEM	10912 W	240°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	24	PEM	1230 W	83°		23 GHz
17	RL2	24,5	PEM	7586 W	240°		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_GHKT	25,1	PEM	1685 W	0°	0-3°	900 MHz
2	11_GHKT	25,1	PEM	10122 W	0°	0-3°	2600 MHz
3	12_DHLNV	25,1	PEM	1583 W	0°	0-3°	800 MHz
4	12_DHLNV	25,1	PEM	8222 W	0°	0-3°	1800 MHz
5	12_DHLNV	25,1	PEM	8730 W	0°	0-3°	2100 MHz
6	21_GHKT	25,6	PEM	1685 W	90°	0-4°	900 MHz
7	21_GHKT	25,6	PEM	10122 W	90°	0-4°	2600 MHz
8	22_DHLNV	25,6	PEM	1583 W	90°	0-4°	800 MHz
9	22_DHLNV	25,6	PEM	8222 W	90°	0-4°	1800 MHz
10	22_DHLNV	25,6	PEM	8730 W	90°	0-4°	2100 MHz
11	31_GHKT	25,1	PEM	1685 W	240°	0-3°	900 MHz
12	31_GHKT	25,1	PEM	10122 W	240°	0-3°	2600 MHz
13	32_DHLNV	25,1	PEM	1583 W	240°	0-3°	800 MHz
14	32_DHLNV	25,1	PEM	8222 W	240°	0-3°	1800 MHz
15	32_DHLNV	25,1	PEM	8730 W	240°	0-3°	2100 MHz
16	RL1	23,5	PEM	1514 W	6°		80 GHz
17	RL2	24	PEM	6166 W	83°		23 GHz

##### 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 74/07/OŚ/2025-P4-W z dnia 30.07.2025, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

~~Władysław Osiński~~

kom. 790007699

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany  
przez ~~Władysław Osiński~~  
Data: 2025-07-30 15:22:42  
CEST





Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk  
tel. +48 22 780 29 64  
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

### Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 74/07/OŚ/2025-P4-W



Nr i nazwa stacji	BLP3308A	
Adres	Biała Podlaska, Północna 6, pow. Biała Podlaska, woj. LUBELSKIE	
Opracowanie	Andrzej Figger	Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2025.08.02 14:14:20 CEST	
Data	2025-07-30	

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

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
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 (w tym moce EIRP), ustawienie pochylenia anten, nazwa/nr obiektu, lokalizacja (adres) instalacji, współrzędne geograficzne instalacji
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Biała Podlaska, Północna 6, pow. Biała Podlaska, woj. LUBELSKIE
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzafa
Data wykonania pomiaru	30.07.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+21,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+19,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	58,0
Godzina na początku pomiaru	18:00
Godzina na koniec pomiaru	19:50
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji – informacja od klienta	Tryb eksploatacyjny

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647),
- 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	Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
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.
Procedura doboru pionów pomiarowych	Laboratorium przed przystąpieniem do pomiarów wykonało obliczenia rozkładu pól elektromagnetycznych pochodzących od badanej instalacji (z wykorzystaniem superpozycji charakterystyk propagacyjnych (od producenta anten) dla zastosowanych anten z uwzględnieniem topografii terenu, aktualnej zabudowy usługowo-mieszkaniowej oraz parametrów pracy urządzeń i anten otrzymanych od zleceniodawcy, przyjęło strategię pomiarową doboru pionów pomiarowych w oparciu o wykonane obliczenia oraz sporządzony dokument Analiza Obszaru Pomiarowego.
Odległość, do której zostały wykonane pomiary	Pomiary zostały wykonane do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"><li>1. w miejscach dostępnych dla ludności, w szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.</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></ol>

3. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630).
4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)
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.

Dobór dodatkowych pionów pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach

Dodatkowe piony pomiarowe w lokalach, na balkonach i tarasach zostały wybrane zgodnie z procedurą laboratorium nr PP 7.3/7.4/7.5-11 drogą metod obliczeniowych, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. Na podstawie obliczeń nie stwierdzono w lokalach, na balkonach i tarasach wartości nie mniejszych niż poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

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). Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM (<https://si2pem.gov.pl>) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, 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 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							
		Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	900	2100	1800	800	2600	900	2100	1800	800	2600	900	2100	1800	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	52,04	52,04	46,02	52,04	46,02	52,04	52,04	46,02	52,04	46,02	52,04	52,04	46,02	
Obciążenie:																	
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			
3	Nazwa anteny	11_G HKT	11_G HKT	12_DH LNV	12_DH LNV	12_DH LNV	21_G HKT	21_G HKT	22_DH LNV	22_DH LNV	22_DH LNV	31_G HKT	31_G HKT	32_DH LNV	32_DH LNV	32_DH LNV	
4	Ilość anten	1		1			1		1			1		1			
5	Azymut	0				90				240							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-3,00				0,00-4,00				0,00-3,00							
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,10				25,60				25,10							
8	EIRP [W]	11807		18535			11807		18535			11807		18535			

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	A80S03/Huawei	0,3	6	23,50
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	A23D05/Huawei	0,6	83	24,00

## 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	WME	WMH
1	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°2'26.8"N 23°8'30.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
2	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°2'30.3"N 23°8'32.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
3	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°2'33.5"N 23°8'31.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
4	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°2'35.4"N 23°8'31.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
5	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°2'24.9"N 23°8'28.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
6	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°2'23.4"N 23°8'23.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
7	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°2'21.2"N 23°8'18.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
8	0,8*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°2'20.7"N 23°8'14.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
9	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°2'25.8"N 23°8'36.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
10	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°2'26.3"N 23°8'39.2"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064

„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>
11	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°2'25.6"N 23°8'42.0"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
12	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°2'25.6"N 23°8'44.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
A	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°2'25.6"N 23°8'31.0"E	Północna 6, parter, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,051	0,052
B	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°2'26.9"N 23°8'41.3"E	Północna 5, parter, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,046	0,046
C	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°2'35.7"N 23°8'28.7"E	Furmana 31, parter, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,051	0,052
D	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°02'22.99"N 23°08'21.39"E	Kosynierów 22, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,046	0,046
E	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°02'21.11"N 23°08'18.21"E	Rejtana 3a, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,051	0,052

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 30.07.2025 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 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.

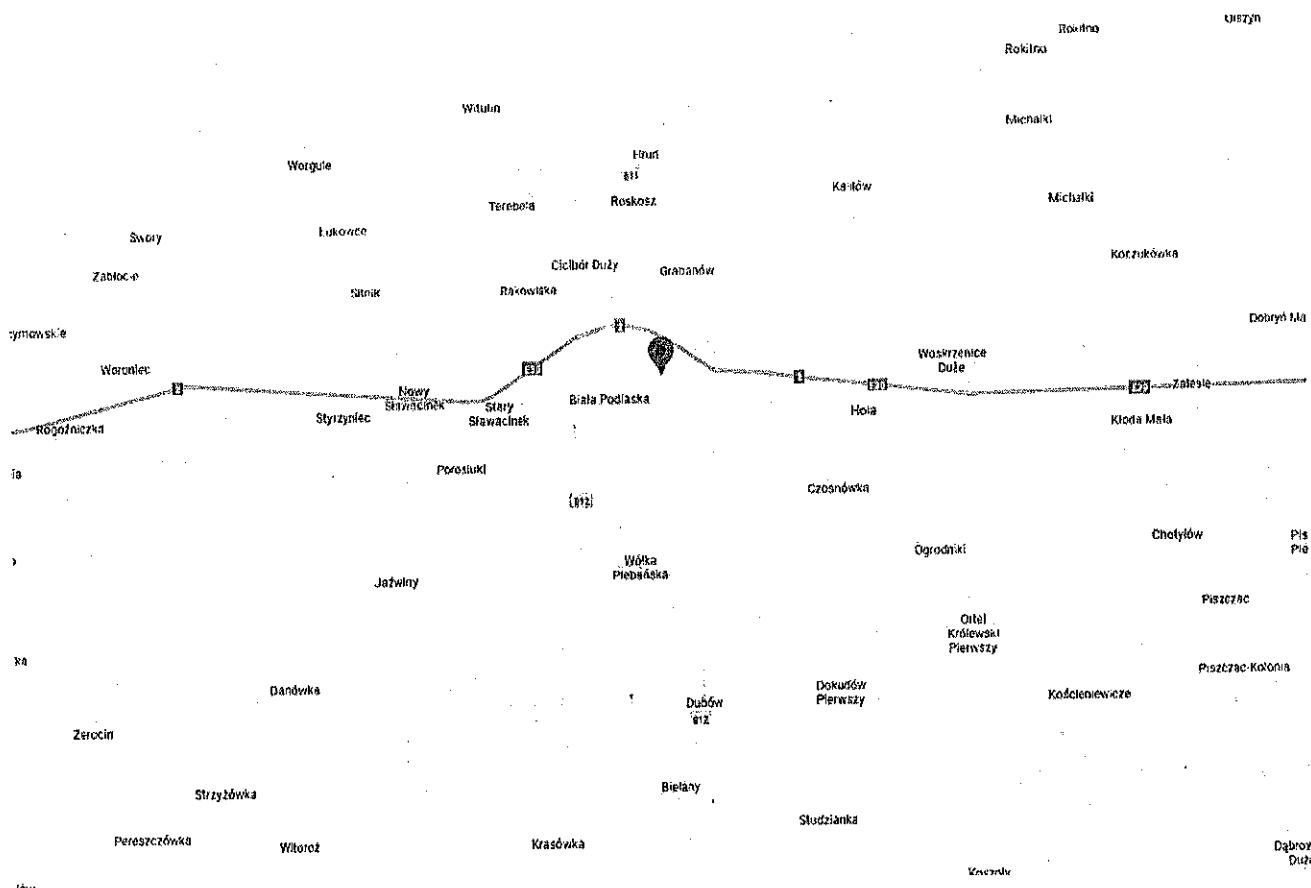
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.  
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

## 9. Spis załączników.

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.
- Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych
- Załącznik 3. Załączniki graficzne

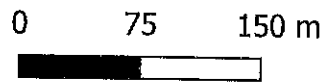
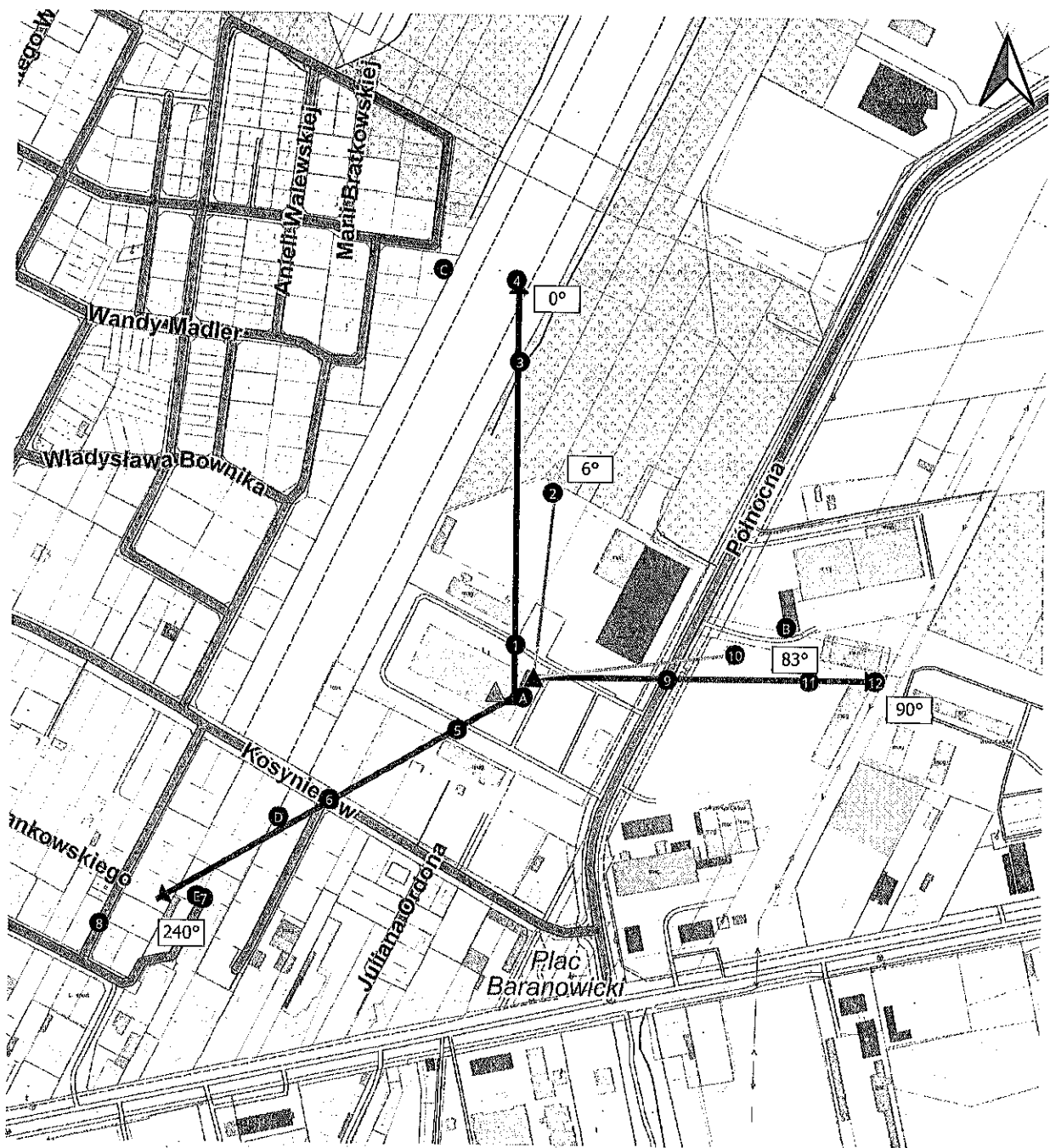
### Koniec sprawozdania

#### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
długość:	23°08'31.08"E
szerokość:	52°02'25.53"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: 1:4500

Pomiary wykonano do odległości:  
 - dla az. 0° - 300 metrów  
 - dla az. 90° - 250 metrów  
 - dla az. 240° - 300 metrów

„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”

74/07/OŚ/2025-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

