

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

Warszawa, 23.02.2026

Adres do korespondencji:  
P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynalazek 1,  
02-677 Warszawa

**Starostwo Powiatowe w Biłgoraju**  
**Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska**  
**i Leśnictwa**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu BIL3309A z dnia 21.08.2025

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji BIL3309A.

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

23-400 Biłgoraj, dz. nr 23/28, obr. 0001, gm. Biłgoraj, pow. biłgorajski

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_DHIKLNORV	25	PEM	2724 W	35°	2-12°	800 MHz
2	11_DHIKLNORV	25	PEM	2966 W	35°	2-12°	900 MHz
3	11_DHIKLNORV	25	PEM	12972 W	35°	2-12°	1800 MHz
4	11_DHIKLNORV	25	PEM	12532 W	35°	2-12°	2100 MHz
5	11_DHIKLNORV	25	PEM	13278 W	35°	2-12°	2600 MHz
6	21_DHIKLNORV	25	PEM	2724 W	170°	2-12°	800 MHz
7	21_DHIKLNORV	25	PEM	2966 W	170°	2-12°	900 MHz
8	21_DHIKLNORV	25	PEM	12972 W	170°	2-12°	1800 MHz
9	21_DHIKLNORV	25	PEM	12532 W	170°	2-12°	2100 MHz
10	21_DHIKLNORV	25	PEM	13278 W	170°	2-12°	2600 MHz
11	31_DHIKLNORV	25	PEM	2724 W	300°	2-12°	800 MHz
12	31_DHIKLNORV	25	PEM	2966 W	300°	2-12°	900 MHz
13	31_DHIKLNORV	25	PEM	12972 W	300°	2-12°	1800 MHz
14	31_DHIKLNORV	25	PEM	12532 W	300°	2-12°	2100 MHz
15	31_DHIKLNORV	25	PEM	13278 W	300°	2-12°	2600 MHz
16	RL1	24,1	PEM	1514 W	165°		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_DHIKLNORV	25	PEM	4866 W	35°	2-12°	700 MHz
2	11_DHIKLNORV	25	PEM	2724 W	35°	2-12°	800 MHz
3	11_DHIKLNORV	25	PEM	2966 W	35°	2-12°	900 MHz
4	11_DHIKLNORV	25	PEM	12972 W	35°	2-12°	1800 MHz
5	11_DHIKLNORV	25	PEM	12532 W	35°	2-12°	2100 MHz
6	11_DHIKLNORV	25	PEM	13278 W	35°	2-12°	2600 MHz
7	21_DHIKLNORV	25	PEM	4866 W	170°	2-12°	700 MHz
8	21_DHIKLNORV	25	PEM	2724 W	170°	2-12°	800 MHz
9	21_DHIKLNORV	25	PEM	2966 W	170°	2-12°	900 MHz
10	21_DHIKLNORV	25	PEM	12972 W	170°	2-12°	1800 MHz
11	21_DHIKLNORV	25	PEM	12532 W	170°	2-12°	2100 MHz
12	21_DHIKLNORV	25	PEM	13278 W	170°	2-12°	2600 MHz
13	31_DHIKLNORV	25	PEM	4866 W	300°	2-12°	700 MHz
14	31_DHIKLNORV	25	PEM	2724 W	300°	2-12°	800 MHz
15	31_DHIKLNORV	25	PEM	2966 W	300°	2-12°	900 MHz
16	31_DHIKLNORV	25	PEM	12972 W	300°	2-12°	1800 MHz
17	31_DHIKLNORV	25	PEM	12532 W	300°	2-12°	2100 MHz
18	31_DHIKLNORV	25	PEM	13278 W	300°	2-12°	2600 MHz
19	RL1	24,1	PEM	1514 W	165°		80 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 19/02/OŚ/2026 – P4-W z dnia 19.02.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Poprawność nieznana

[Redacted signature]

Dokument podpisany przez

Data: 2026.02.25 12:05:32  
CET





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 19/02/OŚ/2026 – P4-W

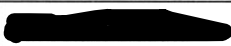


<b>Nr i nazwa stacji</b>	BIL3309A	
<b>Adres</b>	Biłgoraj, dz. nr 23/28, obr. 0001, pow. biłgorajski, woj. lubelskie	
<b>Opracowanie</b>	[REDACTED]	Specjalista ds. opracowań
<b>Autoryzacja</b>	[REDACTED]	Kierownik Laboratorium
<b>Podpis</b>	Poprawność nieznana Dokument podpisany przez [REDACTED] Laboratorium EMVO Data: 2026.02.19 19:16:52 CET	
<b>Data</b>	2026-02-19	

## 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. ....	8

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacje	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 pochyleń 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	Biłgoraj, dz. nr 23/28, obr. 0001, pow. biłgorajski, woj. lubelskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	19.02.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	-2,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	-1,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	85,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	80,0
Godzina na początku pomiaru	9:25
Godzina na koniec pomiaru	10:30
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 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/307/25 ważne do 05.08.2027r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 53,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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.
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><li>3. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach</li></ol>

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 pionki 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
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	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,51	53,01	49,03	49,03	52,03
<b>II Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	Huawei A06240PA01					
2	Producent anteny	Huawei					
3	Nazwa anteny	11_DHIKLNORV	11_DHIKLNORV	11_DHIKLNORV	11_DHIKLNORV	11_DHIKLNORV	11_DHIKLNORV
4	Ilość anten	1					
5	Azymut	35					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00					
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,00					
8	EIRP [W]	49338					

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	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,51	53,01	49,03	49,03	52,03
<b>II Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	Huawei A06240PA01					
2	Producent anteny	Huawei					
3	Nazwa anteny	21_DHIKLNORV	21_DHIKLNORV	21_DHIKLNORV	21_DHIKLNORV	21_DHIKLNORV	21_DHIKLNORV
4	Ilość anten	1					
5	Azymut	170					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00					
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,00					
8	EIRP [W]	49338					

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3					
<b>I Nadajnik stacji bazowej:</b>							
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,51	53,01	49,03	49,03	52,03
<b>II Obciążenie:</b>							
1	Typ anteny	Huawei A06240PA01					
2	Producent anteny	Huawei					
3	Nazwa anteny	31_DHIKLNORV	31_DHIKLNORV	31_DHIKLNORV	31_DHIKLNORV	31_DHIKLNORV	31_DHIKLNORV
4	Ilość anten	1					
5	Azymut	300					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00					
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,00					
8	EIRP [W]	49338					

„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”

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	165	24,10

## 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	1,8	2,76	0,005	0,007	0,3 - 2,0	50°32'5.2"N 22°43'0.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,100
2	1,8	2,76	0,005	0,007	0,3 - 2,0	50°32'3.4"N 22°43'0.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,100
3	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	50°32'1.8"N 22°43'0.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
4	<0,8*	1,23	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°32'2.1"N 22°43'1.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
5	1,6	2,45	0,004	0,007	0,3 - 2,0	50°32'7.6"N 22°42'57.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,089
6	1,5	2,30	0,004	0,006	0,3 - 2,0	50°32'9.0"N 22°42'54.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,083
7	1,7	2,60	0,005	0,007	0,3 - 2,0	50°32'10.0"N 22°42'51.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,095
8	1,7	2,60	0,005	0,007	0,3 - 2,0	50°32'8.0"N 22°43'1.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,095
9	1,8	2,76	0,005	0,007	0,3 - 2,0	50°32'9.7"N 22°43'3.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,100
10	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	50°32'10.6"N 22°43'4.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
11	0,8	1,23	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°32'11.0"N 22°43'4.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
A	1,7	2,60	0,005	0,007	0,3 - 2,0	50°32'8.3"N 22°43'0.3"E	Nadstawna 62A, szkoła, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,093	0,095
B	3,7	5,67	0,010	0,015	0,3 - 2,0	50°32'8.8"N 22°43'2.4"E	Nadstawna 62A, szkoła, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, sala 204 -DPP	0,202	0,206
	3,2	4,90	0,008	0,013	0,3 - 2,0		Nadstawna 62A, szkoła, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, sala 102, pokój nauczycielski -DPP	0,175	0,178
B'	1,9	2,91	0,005	0,008	0,3 - 2,0	50°32'8.8"N 22°43'2.1"E	Nadstawna 62A, szkoła, pomiar przy otworze drzwiowym, przed budynkiem -DPP	0,104	0,106
C	4,2	6,43	0,011	0,017	0,3 - 2,0	50°32'9.9"N 22°43'5.5"E	Nadstawna 60, pomiar na balkonie, piętro 3, mieszkania 38 -DPP	0,230	0,234
C'	1,6	2,45	0,004	0,007	0,3 - 2,0	50°32'10.0"N 22°43'5.2"E	Nadstawna 60, pomiar przy balkonie, przed budynkiem -DPP	0,088	0,089
D	0,8	1,23	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°32'11.1"N 22°43'4.8"E	Nadstawna 58, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,044	0,045
E	1,4	2,14	0,004	0,006	0,3 - 2,0	50°32'4.1"N 22°43'1.1"E	Dąbrowskiego 10, komenda powiatowa PSP, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,077	0,078
F	3,8	5,82	0,010	0,015	0,3 - 2,0	50°32'2.8"N 22°43'0.8"E	Dąbrowskiego 15, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, pokój 38 -DPP	0,208	0,212
	1,3	1,99	0,003	0,005	0,3 - 2,0		Dąbrowskiego 15, pomiar w otworze okiennym, parter 38 -DPP	0,071	0,072

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

„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”

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 19.02.2026 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.

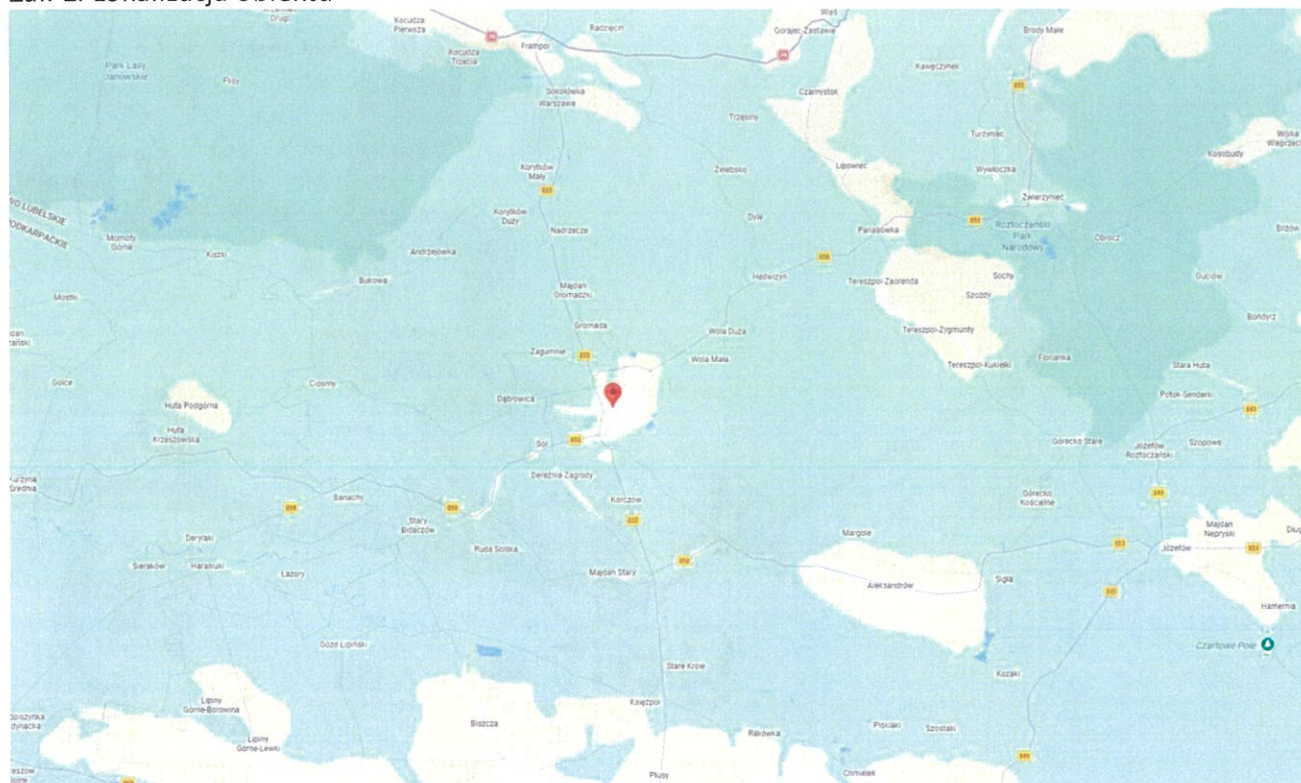
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

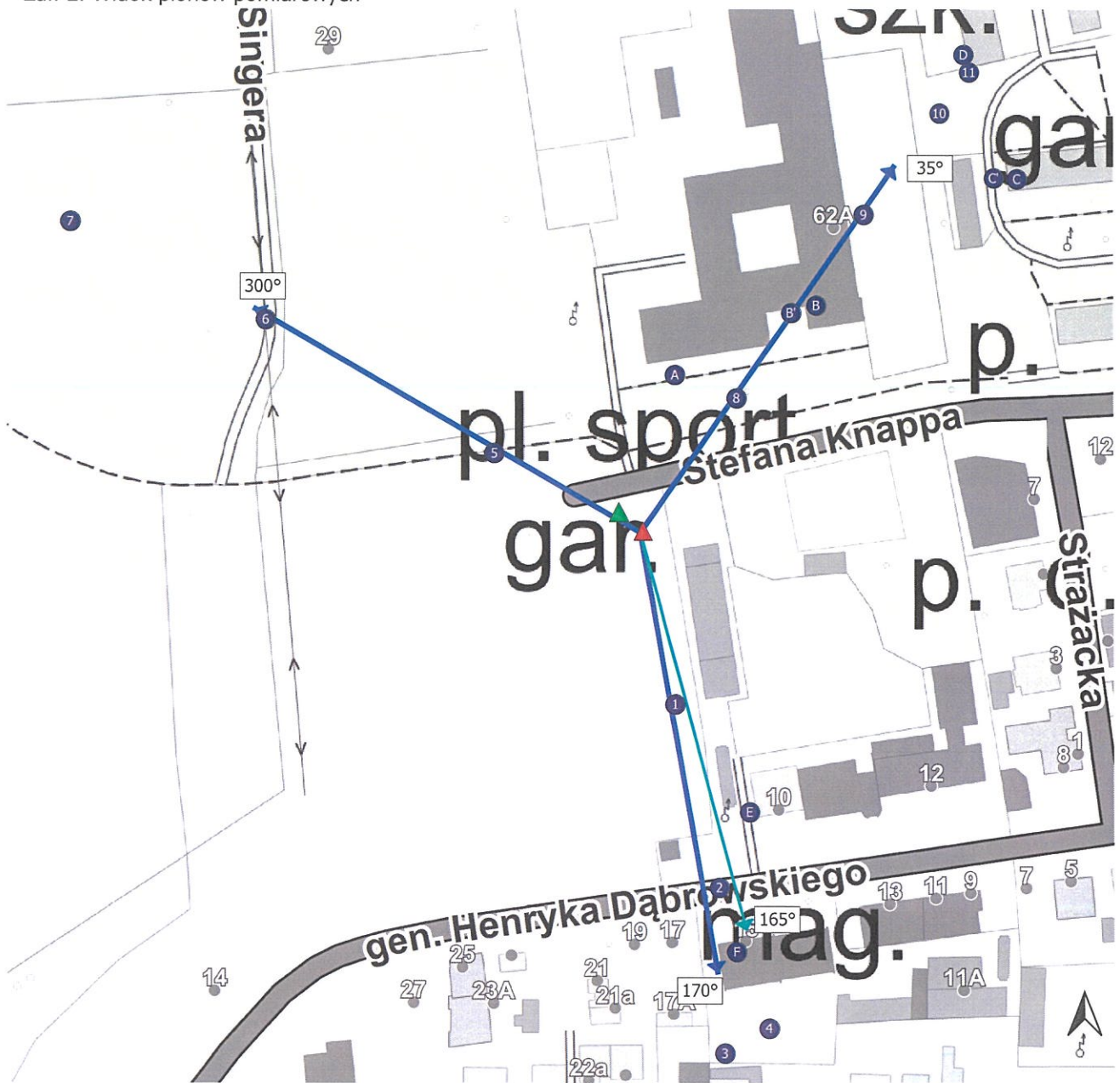
**Koniec sprawozdania**

## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
długość:	22°42'59.70"E
szerokość:	50°32'06.80"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



**LEGENDA:**

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- ➔ antena sektorowa
- ➔ antena radioliniowa
- ▨ brak dostępu

Pomiary wykonano do odległości:  
 - dla az. 35° - 170 metrów  
 - dla az. 170° - 160 metrów  
 - dla az. 300° - 180 metrów

Skala: 1:1800



Załącznik 3. Załączniki graficzne.



