



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 17.02.2026

Adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe w Piasecznie**

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i  
Leśnictwa**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla PIA3302B z dnia 5.09.2024

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PIA3302B.

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

05-530 Góra Kalwaria, Towarowa 3, dz. nr 14/5, gm. Góra Kalwaria, pow. piaseczyński

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_H	50,3	PEM	10556 W	50°	0-12°	2600 MHz
2	12_GTV	50	PEM	2885 W	50°	0-10°	800 MHz
3	12_GTV	50	PEM	2416 W	50°	0-10°	900 MHz
4	13_HLN	50,3	PEM	10642 W	50°	0-12°	1800 MHz
5	13_HLN	50,3	PEM	11866 W	50°	0-12°	2100 MHz
6	14_Y	50,5	PEM	14738 W	50°	-2-13°	3500 MHz
7	21_H	50,3	PEM	10556 W	180°	0-12°	2600 MHz
8	22_GTV	50	PEM	2885 W	180°	0-10°	800 MHz
9	22_GTV	50	PEM	2416 W	180°	0-10°	900 MHz
10	23_HLN	50,3	PEM	10642 W	180°	0-12°	1800 MHz
11	23_HLN	50,3	PEM	11866 W	180°	0-12°	2100 MHz
12	24_Y	50,5	PEM	14738 W	180°	-2-13°	3500 MHz
13	31_H	50,3	PEM	10556 W	300°	0-12°	2600 MHz
14	32_GTV	50	PEM	2885 W	300°	0-10°	800 MHz
15	32_GTV	50	PEM	2416 W	300°	0-10°	900 MHz
16	33_HLN	50,3	PEM	10642 W	300°	0-12°	1800 MHz
17	33_HLN	50,3	PEM	11866 W	300°	0-12°	2100 MHz
18	34_Y	50,5	PEM	14738 W	300°	-2-13°	3500 MHz
19	RL1	53,5	PEM	10455 W	70°		80 GHz,23 GHz
20	RL2	53,5	PEM	9550 W	117°		80 GHz
21	RL3	53,5	PEM	7413 W	166°		23 GHz
22	RL4	52,5	PEM	9550 W	172°		80 GHz
23	RL5	53,4	PEM	9550 W	235°		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_O	50,3	PEM	10556 W	50°	0-12°	2600 MHz
2	12_KV	50	PEM	2885 W	50°	0-10°	800 MHz
3	12_KV	50	PEM	2416 W	50°	0-10°	900 MHz
4	13_DHLN	50,3	PEM	9442 W	50°	0-12°	1800 MHz
5	13_DHLN	50,3	PEM	11866 W	50°	0-12°	2100 MHz
6	14_Y	50,5	PEM	14738 W	50°	-2-13°	3500 MHz
7	21_O	50,3	PEM	10556 W	180°	0-12°	2600 MHz
8	22_KV	50	PEM	2885 W	180°	0-10°	800 MHz
9	22_KV	50	PEM	2416 W	180°	0-10°	900 MHz
10	23_DHLN	50,3	PEM	9442 W	180°	0-12°	1800 MHz
11	23_DHLN	50,3	PEM	11866 W	180°	0-12°	2100 MHz
12	24_Y	50,5	PEM	14738 W	180°	-2-13°	3500 MHz
13	31_O	50,3	PEM	10556 W	300°	0-12°	2600 MHz
14	32_KV	50	PEM	2885 W	300°	0-10°	800 MHz
15	32_KV	50	PEM	2416 W	300°	0-10°	900 MHz
16	33_DHLN	50,3	PEM	9442 W	300°	0-12°	1800 MHz
17	33_DHLN	50,3	PEM	11866 W	300°	0-12°	2100 MHz
18	34_Y	50,5	PEM	14738 W	300°	-2-13°	3500 MHz
19	RL1	53,5	PEM	10455 W	70°		80 GHz,23 GHz

20	RL2	52,1	PEM	10455 W	94°		80 GHz, 23 GHz
21	RL3	53,5	PEM	7413 W	166°		23 GHz
22	RL4	52,5	PEM	9550 W	172°		80 GHz
23	RL5	53,4	PEM	9550 W	235°		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 18/02/OŚ/2026 – P4-W z dnia 11.02.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordynator OŚ  
Klaudia Oldakowska  
kom. 790007699

Signature Not Verified

Dokument podpisany  
przez Klaudia Oldakowska  
Data: 2026.02.20 21:35:42  
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 18/02/OŚ/2026– P4-W



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>PIA3302B</b>	
<b>Adres</b>	<b>Góra Kalwaria, Towarowa 3, dz. nr 14/5, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie</b>	
<b>Opracowanie</b>	<b>Martyna Karczmarczyk</b>	<b>Specjalista ds. opracowań</b>
<b>Autoryzacja</b>	<b>Andrzej Urbański</b>	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2026.02.17 10:28:12 CET 	
<b>Data</b>	<b>2026-02-11</b>	

## 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.

<b>Zleceniodawca – podmiot udzielający informacje</b>	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
<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 (w tym moce EIRP), ustawienie pochylenia anten, nazwa/nr obiektu, lokalizacja (adres) instalacji, współrzędne geograficzne instalacji
<b>Prowadzący instalację</b>	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
<b>Lokalizacja obiektu</b>	Góra Kalwaria, Towarowa 3, dz. nr 14/5, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
<b>Miejsce instalacji anten</b>	Wieża kratowa
<b>Miejsce instalacji urządzeń</b>	Outdoor
<b>Osoby wykonujące pomiar</b>	Jarosław Buzafa
<b>Data wykonania pomiaru</b>	11.02.2026
<b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>	3,0
<b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>	3,0
<b>Warunki atmosferyczne</b>	Brak opadów
<b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>	85,0
<b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>	85,0
<b>Godzina na początku pomiaru</b>	11:05
<b>Godzina na koniec pomiaru</b>	12:25
<b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b>	Występują
<b>Parametry pracy instalacji – informacja od klienta</b>	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 skrynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

#### 4. Różnicowanie 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					
I	<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>						
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	49,03	52,04	53,01	52,49	53,8
II	<b>Obciążenie:</b>						
1	Typ anteny	Huawei ADU4516R6		Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R6	Huawei AAU5339w	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei	Huawei		Huawei
3	Nazwa anteny	12_KV	12_KV	11_O	13_DHLN	13_DHLN	14_Y
4	Ilość anten	1		1	1		1
5	Azymut	50					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	-2,00-13,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	50,00		50,30	50,30		50,50
8	EIRP [W]	5301		10556	21308		14738

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2					
I	<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>						
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	49,03	52,04	53,01	52,49	53,8
II	<b>Obciążenie:</b>						
1	Typ anteny	Huawei ADU4516R6		Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R6	Huawei AAU5339w	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei	Huawei		Huawei
3	Nazwa anteny	22_KV	22_KV	21_O	23_DHLN	23_DHLN	24_Y
4	Ilość anten	1		1	1		1
5	Azymut	180					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	-2,00-13,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	50,00		50,30	50,30		50,50
8	EIRP [W]	5301		10556	21308		14738

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	DBS / SRAN Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	49,03	52,04	53,01	52,49	53,8
II	<b>Obciążenie:</b>						
1	Typ anteny	Huawei ADU4516R6		Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R6	Huawei AAU5339w	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei	Huawei		Huawei
3	Nazwa anteny	32_KV	32_KV	31_O	33_DHLN	33_DHLN	34_Y
4	Ilość anten	1		1	1		1
5	Azymut	300					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	-2,00-13,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	50,00		50,30	50,30		50,50
8	EIRP [W]	5301		10556	21308		14738

„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	80/23	19/25	A23S80S06/Huawei	0,6	70	53,50
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	19/25	A23S80S06/Huawei	0,6	94	52,10
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	166	53,50
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	VHLP2-80/Andrew	0,6	172	52,50
5	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	VHLP2-80/Andrew	0,6	235	53,40

## 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	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°59'22.5"N 21°11'22.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
2	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°59'24.1"N 21°11'18.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
3	1,1	1,69	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°59'24.0"N 21°11'15.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,060	0,061
4	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°59'25.7"N 21°11'18.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
5	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°59'27.9"N 21°11'23.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
6	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°59'30.2"N 21°11'28.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
7	1,1	1,69	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°59'25.3"N 21°11'7.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,060	0,061
8	1,3	1,99	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°59'28.3"N 21°10'59.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,072
9	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°59'29.9"N 21°10'56.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
10	0,8	1,23	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°59'20.7"N 21°11'7.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
11	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°59'21.9"N 21°11'13.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
12	1,5	2,30	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°59'20.0"N 21°11'13.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,083
13	1,4	2,14	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°59'20.2"N 21°11'14.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,078
14	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°59'14.2"N 21°11'13.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
15	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°59'11.1"N 21°11'13.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
A	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°59'31.5"N 21°11'27.7"E	Pijarskiego 121, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
B	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°59'29.8"N 21°11'22.4"E	Pijarskiego 123, pomiar przy ścianie budynku, przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
C	1,1	1,69	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°59'29.5"N 21°10'56.9"E	Adamowicza 9, pomiar przy ścianie budynku, przed budynkiem -DPP	0,060	0,061
D	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°59'15.8"N 21°11'12.8"E	Skiernewicka 4, przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
E	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°59'13.8"N 21°11'12.9"E	Rybie 25, pomiar przed posesją -DPP	0,055	0,056

„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”

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  $\min(ME_{gr})= 28$  V/m oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr})= 0,073$  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 11.02.2026 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.

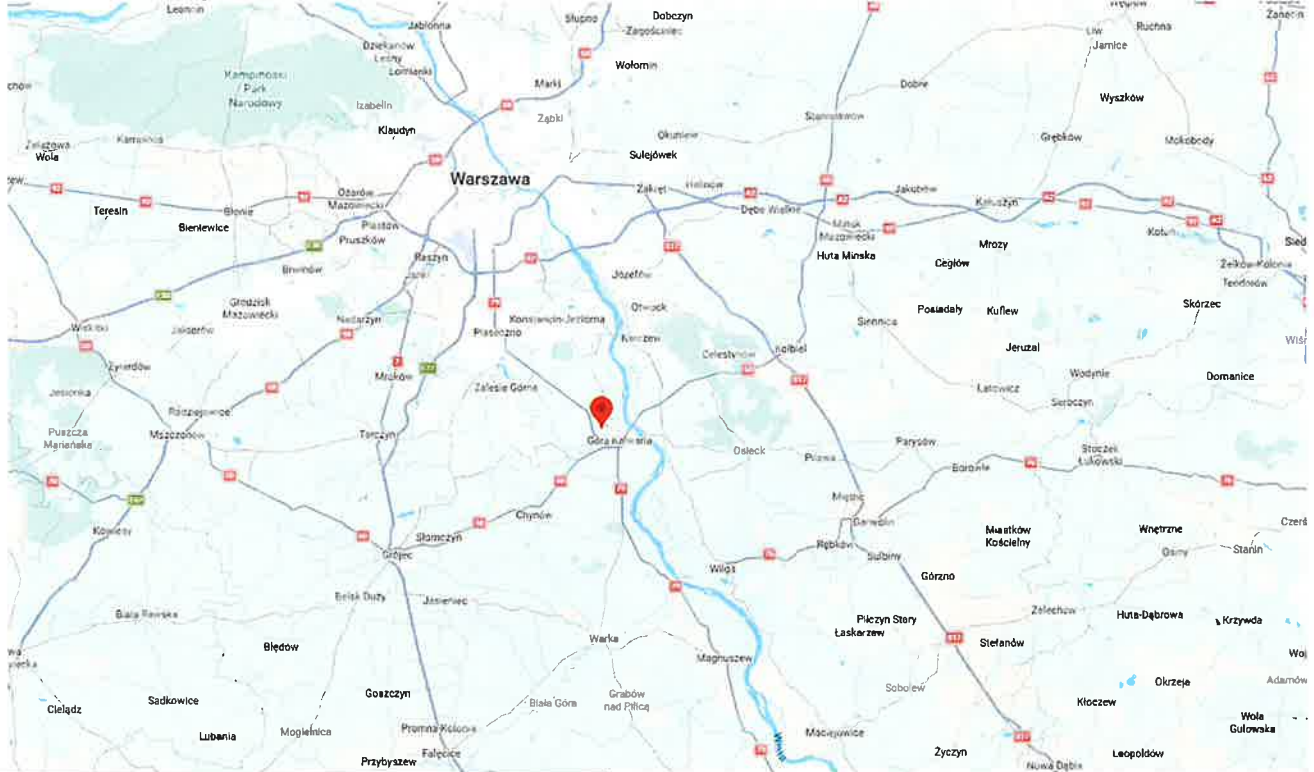
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

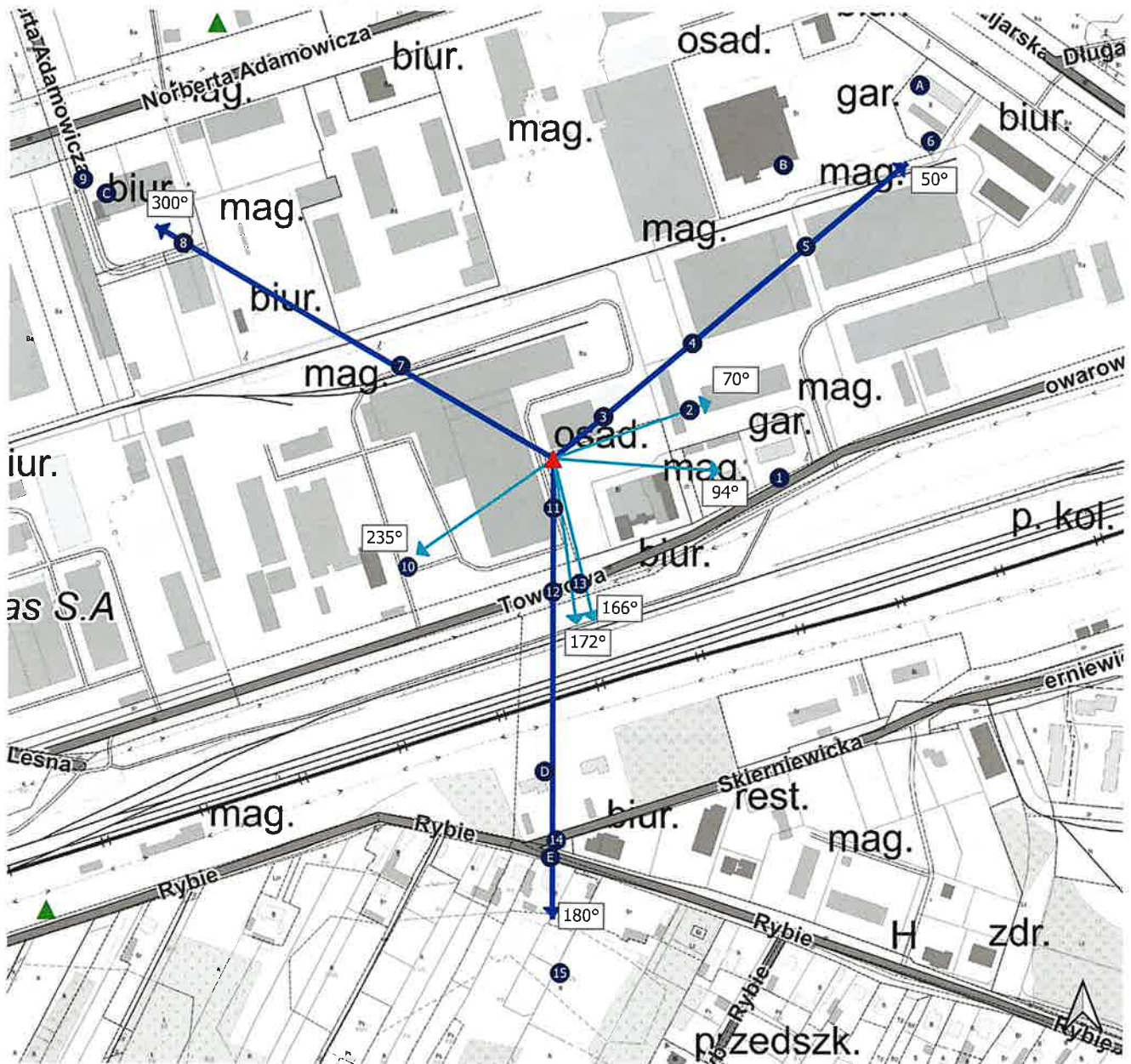
**Koniec sprawozdania**

## Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
długość:	21°11'13.42"E
szerokość:	51°59'23.10"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



**LEGENDA:**

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

Skala: 1:4400

Pomiary wykonano do odległości:

- dla az. 50° - 370 metrów
- dla az. 180° - 350 metrów
- dla az. 300° - 380 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”  
18/02/OŚ/2026-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



