

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 01.07.2025

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Gryfiński

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa**

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji GRY0008A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji GRY0008A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

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

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

74-100 Gryfino, Kościelna 31, gm. Gryfino, pow. gryfiński

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).

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

L.p.	Nazwa anteny ¹	Wysokość [m n.p.t]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_DHIKLRV	27,3	PEM	2113 W	0°	2-12°	800 MHz
2	11_DHIKLRV	27,3	PEM	1648 W	0°	2-12°	900 MHz
3	11_DHIKLRV	27,3	PEM	7448 W	0°	2-12°	1800 MHz
4	11_DHIKLRV	27,3	PEM	8338 W	0°	2-12°	2100 MHz
5	11_DHIKLRV	27,3	PEM	9162 W	0°	2-12°	2600 MHz
6	21_DHIKLRV	27,3	PEM	2113 W	180°	2-12°	800 MHz
7	21_DHIKLRV	27,3	PEM	1648 W	180°	2-12°	900 MHz
8	21_DHIKLRV	27,3	PEM	7448 W	180°	2-12°	1800 MHz
9	21_DHIKLRV	27,3	PEM	8338 W	180°	2-12°	2100 MHz
10	21_DHIKLRV	27,3	PEM	9162 W	180°	2-12°	2600 MHz
11	31_DHIKLRV	27,3	PEM	2113 W	270°	2-12°	800 MHz
12	31_DHIKLRV	27,3	PEM	1648 W	270°	2-12°	900 MHz
13	31_DHIKLRV	27,3	PEM	7448 W	270°	2-12°	1800 MHz
14	31_DHIKLRV	27,3	PEM	8338 W	270°	2-12°	2100 MHz
15	31_DHIKLRV	27,3	PEM	9162 W	270°	2-12°	2600 MHz
16	RL1	27,9	PEM	1514 W	66°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

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 SP- 69G/25/OS z dnia 26.06.2025, Nr akredytacji PCA – .

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Katarzyna Saniewska
Data: 2025.07.01 07:28:08 CEST

Koordinator OŚ

Katarzyna Saniewska

kom. 790006716

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu 01.07.2025
Wynik weryfikacji: ważny / nieważny / brak weryfikacji.
(czytelny podpis sporządzającego wydruk)

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.



AB 413

RADIOLOG S.C.
71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel. 535-353-102
e-mail: radiolog@radiologsc.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 69G/25/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: GRY0008

**Adres: 74-100 Gryfino, ul. Kościelna 31,
pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 69G/25/OS Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH wykonanych dla celów ochrony środowiska

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

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

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: GRY0008
- miejsce: 74-100 Gryfino, ul. Kościelna 31, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°15'11.10"N, 14°29'15.66"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
I	Nada[jnik stacji bazowej]:															
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,55	53,01	47,78	49,03	52,04	52,55	53,01	47,78	49,03	52,04	52,55	53,01	47,78	49,03
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	CommScope RRV4-65B-R6N43					CommScope RRV4-65B-R6N43					CommScope RRV4-65B-R6N43				
2	Producent anteny	CommScope					CommScope					CommScope				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	0					180					270				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00					2,00-12,00					2,00-12,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	27,30					27,30					27,30				
7	EIRP [W]	28709					28709					28709				

Tabela 2. Parametry radiolinii

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	66	27,90

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: w obszarze pomiarowym występują źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od obcych operatorów które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

1. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
2. **Data pomiarów:** 26.06.2025 r.
3. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Janusz Rzepka
4. **Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.
5. **Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 520 nr D-2227 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF9091 nr A-0138, EF0691 nr J-0299 zakres pracy: a) temperaturowy od -20°C do 50°C, b) wilgotność < 93%
	Zakres pomiaru pola	EF9091: 0,5 ÷ 400 V/m, EF0691: 0,5 ÷ 650 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF9091: 80 MHz ÷ 90 GHz, EF0691: 100 kHz ÷ 6 GHz
	Podane wartości niepewności to niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF9091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 10 GHz: wynosi 24,2 % EF0691 w paśmie częstotliwości 100 kHz ÷ 6 GHz: wynosi 27,2 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 520 nr D-2227	LWiMP/W/472/23 z dnia 18.12.2023 r. . wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 520 nr D-2227	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej IR-01
2.	Miernik/termohigrometr	Termik+S nr 1550823
	Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
	Świadectwo wzorcowania	nr 0129/AH/24, z dnia 24 stycznia.2024 r., wydane przez MUTECH
3.	Przymiar wstęgowy/ dalmierz	typ MBI-50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
	Świadectwo wzorcowania / certyfikat	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 1096688857 z dnia 03 marca 2021 r
4	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	0,1°

6. **Metodyka wykonania pomiarów:** Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630).

6.1 Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024, poz. 54 tekst jednolity).

7. **Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa GRY0008 usytuowana jest w centrum miasta w wieży kościelnej.

W otoczeniu obiektu występują zabudowa mieszkalna wielorodzinna oraz budynki użyteczności publicznej. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej GRY0008 wykonano w godzinach 13¹⁰ ÷ 16²⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 0°, 180°, 270° i 66° 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. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylecia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	20,5	58,2	nie wystąpiły
koniec badań	23,9	52,4	nie wystąpiły

8. Identyfikacja widma pola: częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

1. Załącznik nr 1, 2, 3 - tabele z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C usytuowane w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny.

Oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy.

Wynik pomiaru, to uśredniona wartość zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększona o:
- rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (zgodnie z zapisami w Tabeli 3 - Opis zestawu pomiarowego),

$< 0,5 \text{ V/m}$ - wartość mezurandu odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna $E \text{ (V/m)}$	Składowa magnetyczna $H \text{ (A/m)}$
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. $WM_E 28 \text{ V/m}$ i $WM_H 0,073 \text{ A/m}$.

V. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej GRY0008 zlokalizowanej w Gryfinie, ul. Kościelna 31, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie 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, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 5 załączników:

- zał. nr 1, 2, 3 – tabele z wynikami pomiarów,
- zał. nr 4 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- zał. nr 5 – widok obiektu.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami pozyskanymi od klienta.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium – Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.
2. a/a -1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:
Janusz Rzepka - kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:
Mateusz Rzepka

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Janusz Rzepka
Data: 2025.06.27 08:28:23 CEST

KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 27.06.2026 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GRY0008

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)			Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WME	Natężenie pola H	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E													
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Pomiary wewnętrzne pomieszczeń	[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[-]	[V/m]	Tak	Tak	Wyznaczone automatycznie	[A/m]		[°]
1 GKP	53,2531738	14,4876804	Nie	Tak	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	0
2 GKP	53,2534561	14,4876719	Biblioteka Publiczna - II kondyg., w otwartym oknie	1,8	24,2	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	0
3 GKP	53,2538452	14,4877357	ul. Kościelna 28 - III kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	0
4 GKP	53,2540207	14,4874249	ul. Kościelna 43/4 - II kondyg., Kancelaria Adwokacka w otwartym oknie	1,8	24,2	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	0
5 GKP	53,2541237	14,4877138	Nie	1,9	24,2	0,46	2,36	1	2,36	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	0
6 GKP	53,2546043	14,4875746	Nie	2,5	24,2	0,61	3,11	1	3,11	28	0,073	0,111	0,0082	0,113	0
7 GKP	53,2548141	14,4877138	Nie	2,3	24,2	0,56	2,86	1	2,86	28	0,073	0,102	0,0076	0,104	0
8 GKP	53,2551146	14,4872866	Przedszkole nr 2 - II kondyg., sala dietyka w otwartym oknie	2,4	24,2	0,58	2,98	1	2,98	28	0,073	0,106	0,0079	0,108	0
9 GKP	53,2552681	14,4877024	Nie	2,2	24,2	0,53	2,73	1	2,73	28	0,073	0,098	0,0072	0,099	0
1A PKP	53,2531204	14,4878197	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	66
10 PKP	53,2532463	14,4882393	Nie	1,2	24,2	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	66
11 PKP	53,2534447	14,4886808	ul. Bolesława Chrobrego 32/7 - V kondyg., balkon	2,7	24,2	0,65	3,35	1	3,35	28	0,073	0,120	0,0089	0,122	66
12 PKP	53,2535324	14,4893665	Nie	<0,5	24,2	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	66
13 PKP	53,2541618	14,4912558	Urząd Miasta - II kondyg., pokój nr 31, balkon	<0,5	24,2	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	66
1B GKP	53,2529945	14,4876804	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	180

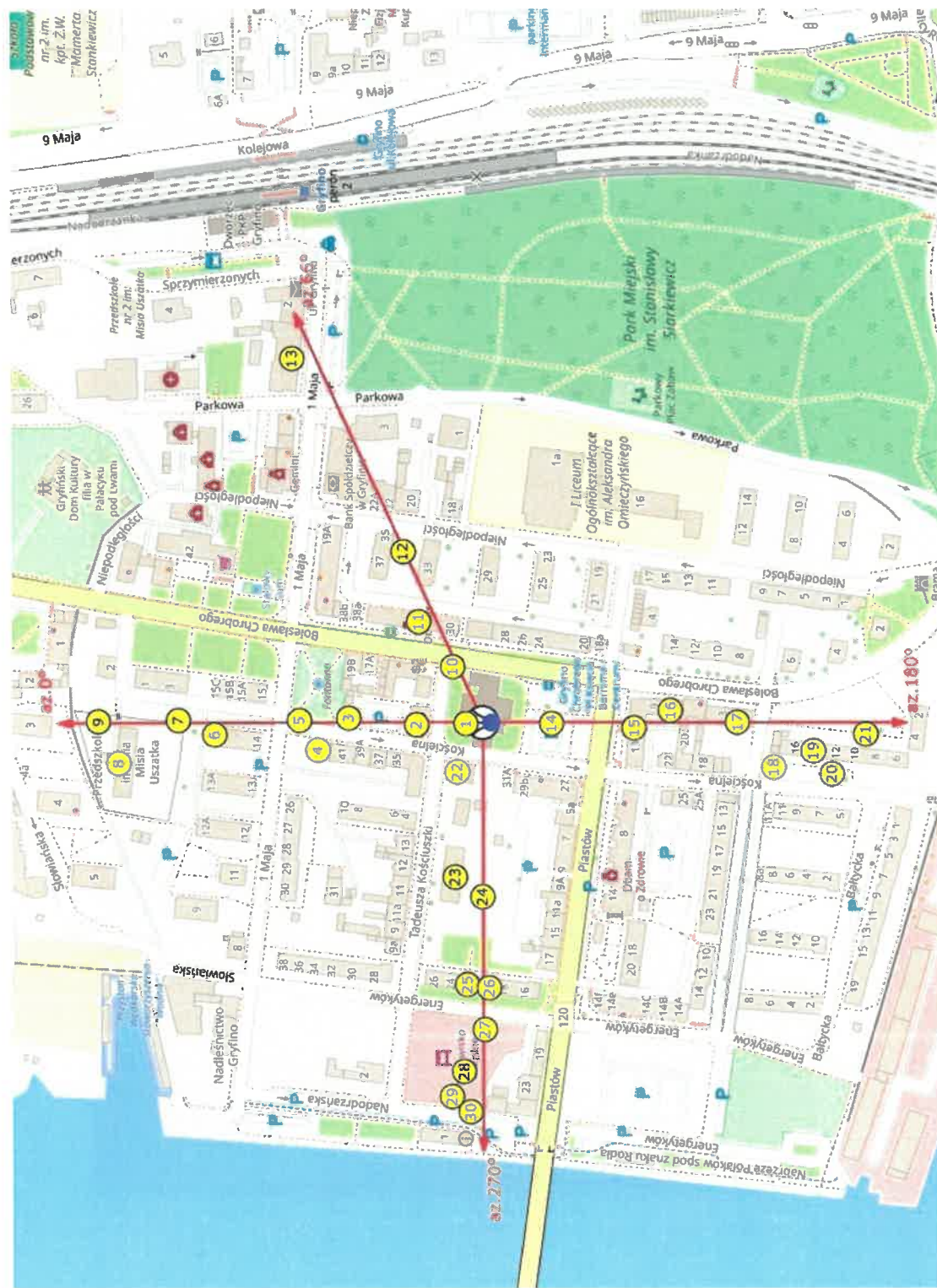
Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GRY0008

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)			Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WME	Natężenie pola H	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E													
													Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	
14 GKP	53,2526894	14,4876804	Nie	1,2	24,2	0,29	1,49	1	1,49	Tak	0,073	0,053	0,0040	0,054	180
15 GKP	53,2522202	14,4876385	ul. Bolesława Chrobrego 11 - V kondyng., klatka schodowa w otwartym oknie	2,4	24,2	0,58	2,98	1	2,98		0,073	0,106	0,0079	0,108	180
16 GKP	53,2520142	14,4878111	ul. Bolesława Chrobrego 7 - V kondyng., klatka schodowa w otwartym oknie	2,2	24,2	0,53	2,73	1	2,73		0,073	0,098	0,0072	0,099	180
17 GKP	53,2516289	14,4876919	ul. Bolesława Chrobrego 1 - V kondyng., klatka schodowa w otwartym oknie	1,9	24,2	0,46	2,36	1	2,36		0,073	0,084	0,0063	0,086	180
18 DPP	53,2514267	14,4872532	Nie	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37		0,073	0,049	0,0036	0,050	180
19 GKP	53,2511902	14,4874144	ul. Kościelna 14/9 - V kondyng., balkon	3,2	24,2	0,77	3,97	1	3,97		0,073	0,142	0,0105	0,144	180
20 DPP	53,2510872	14,4871893	Nie	1,4	24,2	0,34	1,74	1	1,74		0,073	0,062	0,0046	0,063	180
21 GKP	53,2508926	14,4875746	Nie	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37		0,073	0,049	0,0036	0,050	180
1C GKP	53,2530823	14,4875336	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12		0,073	0,040	0,0030	0,041	270
22 GKP	53,2532234	14,4872112	Plebania - II kondyng., balkon	1,7	24,2	0,41	2,11	1	2,11		0,073	0,075	0,0056	0,077	270
23 GKP	53,2532349	14,4861803	Przedzkoie nr 4 - II kondyng., sala w otwartym oknie	2,4	24,2	0,58	2,98	1	2,98		0,073	0,106	0,0079	0,108	270
24 GKP	53,2530823	14,4859858	Nie	1,6	24,2	0,39	1,99	1	1,99		0,073	0,071	0,0053	0,072	270
25 GKP	53,25317	14,4851274	ul. Energetyków 22 - V kondyng., klatka schodowa w otwartym oknie	1,2	24,2	0,29	1,49	1	1,49		0,073	0,053	0,0040	0,054	270

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GR Y0008

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)			Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WME	Natężenie pola H	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E													
			Pomiary wewnętrzne pomieszczeń												
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Tak		Wyliczone automatycznie	Nie	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			
26 GKP	53,2530403	14,4850969	ul. Energetyków 20 V kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	270
27 GKP	53,2530708	14,4846888	Nie	1,5	24,2	0,36	1,86	1	1,86	28	0,073	0,067	0,0049	0,068	270
28 GKP	53,2531891	14,4842806	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	270
29 DPP	53,2532539	14,4840336	Nie	0,7	24,2	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	270
30 GKP	53,2531509	14,4838829	Nie	0,6	24,2	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	270

Stacja bazowa GRY0008 Gryfino ul. Kościelna 31
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI





Załącznik nr 5
do sprawozdania SP-69G/25/OS

<u>OBIEKT:</u>	Stacja bazowa GRY0008 Gryfino ul. Kościelna 31
<u>TEMAT:</u>	Widok obiektu
<u>UŻYTKOWNIK:</u>	P4 Sp. z o.o.
<u>DATA POMIARÓW:</u>	26.06.2025
<u>OPRACOWANIE:</u>	RADIOLOG S.C.