



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**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla GRY0001D z dnia 26.11.2024

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla GRY0001D.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

74-100 Gryfino, Sprzymierzonych 1, gm. Gryfino, pow. gryfiński

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_GHLNTV	21,1	PEM	1578 W	10°	2-16°	800 MHz
2	11_GHLNTV	21,1	PEM	1219 W	10°	2-16°	900 MHz
3	11_GHLNTV	21,1	PEM	7130 W	10°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	21,1	PEM	7414 W	10°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	21,1	PEM	6966 W	10°	2-12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	21,1	PEM	1578 W	150°	2-16°	800 MHz
7	21_GHLNTV	21,1	PEM	1219 W	150°	2-16°	900 MHz
8	21_GHLNTV	21,1	PEM	7130 W	150°	2-12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	21,1	PEM	7414 W	150°	2-12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	21,1	PEM	6966 W	150°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	21,1	PEM	1578 W	260°	2-16°	800 MHz
12	31_GHLNTV	21,1	PEM	1219 W	260°	2-16°	900 MHz
13	31_GHLNTV	21,1	PEM	7130 W	260°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	21,1	PEM	7414 W	260°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	21,1	PEM	6966 W	260°	2-12°	2600 MHz
16	RL2	22,7	PEM	3715 W	198°		23 GHz
17	RL3	22,3	PEM	9550 W	198°		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_GHLNTV	21,1	PEM	1578 W	10°	2-16°	800 MHz
2	11_GHLNTV	21,1	PEM	1219 W	10°	2-16°	900 MHz
3	11_GHLNTV	21,1	PEM	7130 W	10°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	21,1	PEM	7414 W	10°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	21,1	PEM	6966 W	10°	2-12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	21,1	PEM	1578 W	150°	2-16°	800 MHz
7	21_GHLNTV	21,1	PEM	1219 W	150°	2-16°	900 MHz
8	21_GHLNTV	21,1	PEM	7130 W	150°	2-12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	21,1	PEM	7414 W	150°	2-12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	21,1	PEM	6966 W	150°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	21,1	PEM	1578 W	260°	2-16°	800 MHz
12	31_GHLNTV	21,1	PEM	1219 W	260°	2-16°	900 MHz
13	31_GHLNTV	21,1	PEM	7130 W	260°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	21,1	PEM	7414 W	260°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	21,1	PEM	6966 W	260°	2-12°	2600 MHz
16	RL1	22,7	PEM	3715 W	198°		23 GHz
17	RL2	22,3	PEM	9550 W	198°		80 GHz
18	RL3	22	PEM	1514 W	246°		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 SP-68G/25/OS z dnia 26.06.2025, Nr akredytacji PCA -

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Katarzyna
Saniewska

Data: 2025.07.01 07:56:53 CEST

Koordynator OŚ

Katarzyna Saniewska

kom. 790006716

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



AB 413

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 68G/25/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **GRY0001**

Adres: **74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 1,
pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 68G/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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- **obiekt:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- **numer:** GRY0001
- **miejsce:** 74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 1, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie
- **współrzędne geograficzne:** 53°15'16.14"N, 14°29'33.89"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	Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/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	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ASI4518R37					Huawei ASI4518R37					Huawei ASI4518R37				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	10					150					260				
5	Zakres kątów pochYLENIA anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-16,00	2,00-16,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-16,00	2,00-16,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-16,00	2,00-16,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	21,10					21,10					21,10				
7	EIRP [W]	24307					24307					24307				

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	23	25	VHLP2-23/Andrew	0,6	198	22,70
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	VHLP2-80/Andrew	0,6	198	22,30
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03/Huawei	0,3	246	22,00

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) temperatury 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) temperatury 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 %
	Świadectwo 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 GRY0001 usytuowana jest w budynku dworca kolejowego.

W otoczeniu obiektu występują budynki użyteczności publicznej, biura o max. wysokości zabudowy 5-kondygnacji. 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 GRY0001 wykonano w godzinach 8⁰⁰ ÷ 13⁰⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 10°, 150°, 260° i 198°, 246° 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	17,9	70,6	nie wystąpiły
koniec badań	20,8	58,5	nie wystąpiły

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

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 są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny, jak również inne pionki oznaczone dodatkowo literą.

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 V/m - wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)
Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego		
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 28V/m i WM_H 0,073A/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 GRY0001 zlokalizowanej w Gryfinie, ul. Sprzymierzonych 1, 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: 2025.06.28 13:39:22 CEST

KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 27.06.2026 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GRY0001

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												
1 GKP	53,25457	14,4927721	ul. Sprzymierzonych 1 - PUP II kondygn., pokój 3 w otwartym oknie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	10
2 GKP	53,2549515	14,4927254	Nie	2,2	24,2	0,53	2,73	1	2,73	28	0,073	0,098	0,0072	0,099	10
3 DPP	53,2547874	14,493722	Nie	3,1	24,2	0,75	3,85	1	3,85	28	0,073	0,138	0,0102	0,140	10
4 DPP	53,2553253	14,49265	Nie	3,3	24,2	0,80	4,10	1	4,10	28	0,073	0,146	0,0109	0,149	10
5 DPP	53,2552834	14,4936056	Nie	3,1	24,2	0,75	3,85	1	3,85	28	0,073	0,138	0,0102	0,140	10
6 DPP	53,2554016	14,4923277	Nie	2,5	24,2	0,61	3,11	1	3,11	28	0,073	0,111	0,0082	0,113	10
7 GKP	53,2552948	14,4940329	Nie	2,9	24,2	0,70	3,60	1	3,60	28	0,073	0,129	0,0096	0,131	10
8 GKP	53,2557487	14,4930782	Nie	4,9	24,2	1,19	6,09	1	6,09	28	0,073	0,217	0,0161	0,221	10
9 GKP	53,2554016	14,4943218	Szkola Podstawowa nr 2 - II kondygn., sekretariat w otwartym oknie	0,7	24,2	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	10
10 GKP	53,256115	14,4929914	Nie	2,5	24,2	0,61	3,11	1	3,11	28	0,073	0,111	0,0082	0,113	10
11 DPP	53,256115	14,4935083	Nie	2,2	24,2	0,53	2,73	1	2,73	28	0,073	0,098	0,0072	0,099	10
12 DPP	53,2563705	14,4937668	Przedszkole nr 1 - I kondygn., szatnia w otwartym oknie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	10
13 GKP	53,2566643	14,4936247	Nie	1,7	24,2	0,41	2,11	1	2,11	28	0,073	0,075	0,0056	0,077	10
14 GKP	53,2569962	14,4936476	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	10
1A GKP	53,254406	14,4928198	ul. Sprzymierzonych 1 - PUP II kondygn., sekretariat w otwartym oknie	1,7	24,2	0,41	2,11	1	2,11	28	0,073	0,075	0,0056	0,077	150
15 GKP	53,2542839	14,4930363	Nie	1,8	24,2	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	150
16 DPP	53,2542763	14,4933357	Nie	1,8	24,2	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	150
17 DPP	53,2540932	14,4936695	Nie	3,7	24,2	0,90	4,60	1	4,60	28	0,073	0,164	0,0122	0,167	150
18 GKP	53,2536621	14,4935274	Nie	4,2	24,2	1,02	5,22	1	5,22	28	0,073	0,186	0,0138	0,190	150

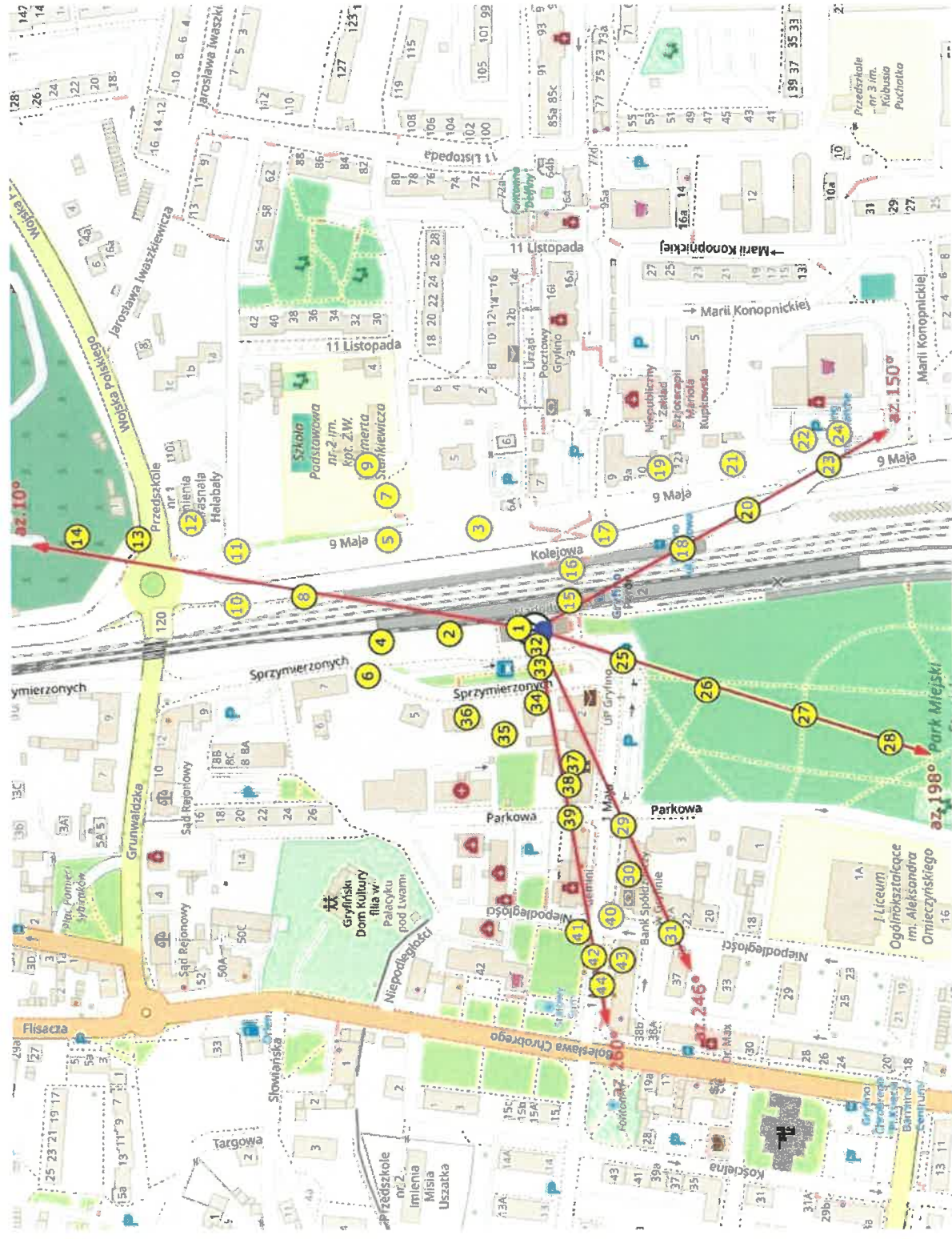
Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GRY0001

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wskaźnik WME	Natężenie pola H	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E											
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Wyliczone automatycznie	Wyliczone automatycznie	Nie	Wyliczone automatycznie	Tak	Wyliczone automatycznie			
19 GKP	53,253788	14,4942913	2,5	24,2	0,61	3,11	1	3,11	28	0,111	0,0082	0,113	150
20 GKP	53,2533073	14,4938946	1,9	24,2	0,46	2,36	1	2,36	28	0,084	0,0063	0,086	150
21 GKP	53,2533836	14,4943333	2,2	24,2	0,53	2,73	1	2,73	28	0,098	0,0072	0,099	150
21A DPP	53,2533836	14,4943333	2,5	24,2	0,61	3,11	1	3,11	28	0,111	0,0082	0,113	150
22 DPP	53,2529945	14,4945583	1,8	24,2	0,44	2,24	1	2,24	28	0,080	0,0059	0,081	150
23 GKP	53,2528534	14,4943199	1,7	24,2	0,41	2,11	1	2,11	28	0,075	0,0056	0,077	150
24 GKP	53,2527962	14,4946108	1,6	24,2	0,39	1,99	1	1,99	28	0,071	0,0053	0,072	150
1B PKP	53,2543983	14,4926996	1,9	24,2	0,46	2,36	1	2,36	28	0,084	0,0063	0,086	198
25 PKP	53,2539902	14,4924669	1,8	24,2	0,44	2,24	1	2,24	28	0,080	0,0059	0,081	198
26 PKP	53,2535324	14,4921885	2,3	24,2	0,56	2,86	1	2,86	28	0,102	0,0076	0,104	198
27 PKP	53,2529945	14,4919529	1,5	24,2	0,36	1,86	1	1,86	28	0,067	0,0049	0,068	198
28 PKP	53,2525177	14,4916801	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,040	0,0030	0,041	198
1C PKP	53,2539902	14,4909	1,9	24,2	0,46	2,36	1	2,36	28	0,084	0,0063	0,086	246
29 PKP	53,2539902	14,4909	1,7	24,2	0,41	2,11	1	2,11	28	0,075	0,0056	0,077	246
30 PKP	53,2539597	14,4904385	5,5	24,2	1,33	6,83	1	6,83	28	0,244	0,0181	0,248	246
31 PKP	53,2537308	14,4898806	0,6	24,2	0,15	0,75	1	0,75	28	0,027	0,0020	0,027	246
32 GKP	53,254467	14,4925976	2,1	24,2	0,51	2,61	1	2,61	28	0,093	0,0069	0,095	260
33 GKP	53,2544518	14,492403	2,4	24,2	0,58	2,98	1	2,98	28	0,106	0,0079	0,108	260

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GRY0001

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)			Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	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												
34 GKP	53,2544708	14,4920692	Nie	2,6	24,2	0,63	3,23	1	3,23	28	0,073	0,115	0,0086	0,117	260
35 DPP	53,2546501	14,4917698	Nie	2,5	24,2	0,61	3,11	1	3,11	28	0,073	0,111	0,0082	0,113	260
36 GKP	53,2548561	14,491931	Starostwo Powiatowe - III kondyż., pokój 33 w otwartym oknie	3,4	24,2	0,82	4,22	1	4,22	28	0,073	0,151	0,0112	0,153	260
37 GKP	53,2542648	14,4914913	Urząd Miasta - II kondyż., pomieszczenie socjalne w otwartym oknie	2,7	24,2	0,65	3,35	1	3,35	28	0,073	0,120	0,0089	0,122	260
38 GKP	53,2542953	14,4912863	Urząd Miasta - II kondyż., toaleta w otwartym oknie	2,4	24,2	0,58	2,98	1	2,98	28	0,073	0,106	0,0079	0,108	260
39 GKP	53,2542839	14,4909754	Nie	1,8	24,2	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	260
40 DPP	53,2540588	14,4900417	Nie	1,6	24,2	0,39	1,99	1	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	260
41 GKP	53,2542458	14,489892	Nie	1,4	24,2	0,34	1,74	1	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	260
42 GKP	53,2541542	14,4896469	Nie	1,2	24,2	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	260
43 GKP	53,2540016	14,4896221	ul. 1 Maja 20 - V kondyż., klatka schodowa w otwartym oknie	2,7	24,2	0,65	3,35	1	3,35	28	0,073	0,120	0,0089	0,122	260
43A DPP	53,2540016	14,4896221	ul. 1 Maja 20 - III kondyż., klatka schodowa w otwartym oknie	1,6	24,2	0,39	1,99	1	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	260
44 GKP	53,2541122	14,4893885	Nie	1,2	24,2	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	260

Stacja bazowa GRY0001 Gryfino ul. Sprzymierzonych 1
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI





Załącznik nr 5
do sprawozdania SP-68G/25/OS

<u>OBIEKT:</u>	Stacja bazowa GRY0001 Gryfino ul. Sprzymierzonych 1
<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.