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

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6,bud A3,
80-387 Gdańsk

Gdańsk, 16.09.2025

Starosta Gryfiński

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla GRY0901B z dnia 06.06.2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla GRY0901B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

74-520 Radostów, dz. nr 16, gm. Cedynia, 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_LV	56	PEM	3715 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_LV	56	PEM	4102 W	0°	2-12°	1800 MHz
3	11_LV	56	PEM	4375 W	0°	2-12°	2100 MHz
4	12_GT	56	PEM	3048 W	0°	0-10°	900 MHz
5	13_NV	56	PEM	3715 W	0°	0-10°	800 MHz
6	13_NV	56	PEM	4102 W	0°	2-12°	1800 MHz
7	13_NV	56	PEM	4375 W	0°	2-12°	2100 MHz
8	14_H	56	PEM	19862 W	0°	0-6°	2600 MHz
9	21_LV	56	PEM	3715 W	110°	0-10°	800 MHz
10	21_LV	56	PEM	4102 W	110°	2-12°	1800 MHz
11	21_LV	56	PEM	4375 W	110°	2-12°	2100 MHz
12	22_GT	56	PEM	3048 W	110°	0-10°	900 MHz
13	23_NV	56	PEM	3715 W	110°	0-10°	800 MHz
14	23_NV	56	PEM	4102 W	110°	2-12°	1800 MHz
15	23_NV	56	PEM	4375 W	110°	2-12°	2100 MHz
16	31_LV	56	PEM	3715 W	240°	0-10°	800 MHz
17	31_LV	56	PEM	4102 W	240°	2-12°	1800 MHz
18	31_LV	56	PEM	4375 W	240°	2-12°	2100 MHz
19	32_GT	56	PEM	3048 W	240°	0-10°	900 MHz
20	33_NV	56	PEM	3715 W	240°	0-10°	800 MHz
21	33_NV	56	PEM	4102 W	240°	2-12°	1800 MHz
22	33_NV	56	PEM	4375 W	240°	2-12°	2100 MHz
23	RL1	58,8	PEM	741 W	46°		23 GHz
24	RL2	58	PEM	7586 W	46°		80 GHz
25	RL3	58,8	PEM	1479 W	242°		23 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_DLV	56	PEM	3556 W	0°	0-10°	700 MHz
2	11_DLV	56	PEM	1858 W	0°	0-10°	800 MHz
3	11_DLV	56	PEM	2661 W	0°	0-10°	900 MHz
4	11_DLV	56	PEM	5129 W	0°	2-12°	1800 MHz
5	11_DLV	56	PEM	5047 W	0°	2-12°	2100 MHz
6	12_HIKNR	56	PEM	3556 W	0°	0-10°	700 MHz
7	12_HIKNR	56	PEM	1858 W	0°	0-10°	800 MHz
8	12_HIKNR	56	PEM	2661 W	0°	0-10°	900 MHz
9	12_HIKNR	56	PEM	5129 W	0°	2-12°	1800 MHz
10	12_HIKNR	56	PEM	5047 W	0°	2-12°	2100 MHz
11	13_O	56	PEM	20418 W	0°	0-6°	2600 MHz
12	21_DLV	56	PEM	3556 W	110°	0-10°	700 MHz
13	21_DLV	56	PEM	1858 W	110°	0-10°	800 MHz
14	21_DLV	56	PEM	2661 W	110°	0-10°	900 MHz
15	21_DLV	56	PEM	5129 W	110°	2-12°	1800 MHz
16	21_DLV	56	PEM	5047 W	110°	2-12°	2100 MHz
17	22_HIKNR	56	PEM	3556 W	110°	0-10°	700 MHz

18	22_HIKNR	56	PEM	1858 W	110°	0-10°	800 MHz
19	22_HIKNR	56	PEM	2661 W	110°	0-10°	900 MHz
20	22_HIKNR	56	PEM	5129 W	110°	2-12°	1800 MHz
21	22_HIKNR	56	PEM	5047 W	110°	2-12°	2100 MHz
22	31_DLV	56	PEM	3556 W	240°	0-10°	700 MHz
23	31_DLV	56	PEM	1858 W	240°	0-10°	800 MHz
24	31_DLV	56	PEM	2661 W	240°	0-10°	900 MHz
25	31_DLV	56	PEM	5129 W	240°	2-12°	1800 MHz
26	31_DLV	56	PEM	5047 W	240°	2-12°	2100 MHz
27	32_HIKNR	56	PEM	3556 W	240°	0-10°	700 MHz
28	32_HIKNR	56	PEM	1858 W	240°	0-10°	800 MHz
29	32_HIKNR	56	PEM	2661 W	240°	0-10°	900 MHz
30	32_HIKNR	56	PEM	5129 W	240°	2-12°	1800 MHz
31	32_HIKNR	56	PEM	5047 W	240°	2-12°	2100 MHz
32	RL1	58,8	PEM	3715 W	46°		23 GHz
33	RL2	58	PEM	9550 W	46°		80 GHz
34	RL3	58,8	PEM	7413 W	242°		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 SP- 115G/25/OS z dnia 10.09.2025, Nr akredytacji PCA – .

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Katarzyna Saniewska
Data: 2025.09.16 09:20:18 CEST

Koordynator OŚ
Katarzyna Saniewska
kom. 790006716

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu 16.09.2025
Wynik weryfikacji: ważny / nieważny / brak weryfikacji.
(czytelny podpis sporządzającego wydruk)

KIR Szafir

elektronicznypodpis.pl

Raport z weryfikacji podpisu

INFORMACJE O DOKUMENCIE:	
Nazwa pliku	GRY0901B_wniosek.pdf
Liczba podpisów	1
Data weryfikacji podpisów	2025-09-16 09:47:47

SZCZEGÓŁY WERYFIKACJI:

Podpis: 1 - Pozytywny	
Rodzaj certyfikatu	Kwalifikowany
Format podpisu	PAdES-T
Data złożenia podpisu	2025-09-16 09:20:18
Podpis zawiera znacznik czasu	Kwalifikowany
Certyfikat podpisującego / składającego pieczęć	Nazwa powszechna: Katarzyna Saniewska Kraj: PL
Numer seryjny certyfikatu	719747165661206491788894728252554887 05
Wystawca certyfikatu	Nazwa powszechna: Certum QCA 2017 Nazwa organizacji: Asseco Data Systems S.A. Kraj: PL Identyfikator organizacji: VATPL-5170359458
Lista CRL wykorzystana do weryfikacji certyfikatu	124494 (2025-09-16T07:00:00Z)
Odpowiedź OCSP wykorzystana do weryfikacji certyfikatu	
Podpis zweryfikowano na dzień	
Status weryfikacji	**Pozytywny**
	Podpis został poprawnie zweryfikowany certyfikatem kwalifikowanym
Uwagi	Weryfikowany podpis został uznany za kwalifikowany. Zgodnie z Art. 25. Punkt 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z 23 lipca 2014 r. kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutek prawny równoważny podpisowi własnoręcznemu.

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

AB 413

SPRAWOZDANIE NR SP- 115G/25/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **GRY0901**

Adres: **74-520 Radostów, dz. nr 16,**
pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie

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

Egz. nr 1/2

Data pomiarów: 2025-09-10

Edycja z dnia 01.07.2025 r.

SPRAWOZDANIE NR SP- 115G/25/OS
Z POMIARÓW PÓL 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:** GRY0901
- **miejsce:** 74-520 Radostów, dz. nr 16, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie
- **współrzędne geograficzne:** 52°52'20.19"N, 14°12'26.02"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 700, 800, 900, 1800, 2100, 2600 MHz

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych						
Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24			
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne			
Lp.	**Antena Producent / Typ**	**Azymut [°]**	**Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.**	**Pasmo [Mhz]**	**Zakres tilt min-max [°]**	**EIRP dla anteny [W]**
1	Huawei ADU4518R8	0	56	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
2	Huawei ADU4518R8	0	56	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ADU4521R0	0	56	2600	0 - 6	20418
4	Huawei ADU4518R8	110	56	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
5	Huawei ADU4518R8	110	56	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	240	56	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
7	Huawei ADU4518R8	240	56	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m]
1	23	25	VHLP2-23	0,6	46	58,8
2	80	19	VHLP2-80	0,6	46	58,8
3	23	28	VHLPX2-23	0,6	242	58,8

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:** 10.09.2025 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 współczynniku 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 GRY0901 usytuowana jest na terenie o charakterze wiejskim.
W otoczeniu obiektu e występuje zabudowa mieszkalna jednorodzinna. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 700 MHz, 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 GRY0901 wykonano w godzinach $12^{30} \div 15^{30}$ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 0°, 110°, 240° i 46° 242° 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 pochylenia 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	20,9	69,8	nie wystąpiły
koniec badań	21,4	67,4	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** - tabele z wynikami pomiarów
   Piony pomiarowe oznaczony 1A, 1B, 1C, 1D usytuowane są 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 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 (V/m)	Składowa magnetyczna H (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 elekromagnetycznych 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 GRY0901 zlokalizowanej na dz. nr 16, 74-520 Radostów, 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 4 załączniki:

  zał. nr 1, 2 – tabela z wynikami pomiarów,
  zał. nr 3– szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
  zał. nr 4 – 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: 2025.09.13 14:12:11 CEST

KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 13.09.2025 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GRY0901

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 wewnątrz pomieszczeń	[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[-]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		[°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Tak	Wyliczane automatycznie		Nie	Wyliczane automatycznie	Tak	Tak	Wyliczane automatycznie			
1 GKP	52,872364	14,2072248	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	0
2 GKP	52,8733253	14,2072248	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	0
3 DPP	52,8739395	14,2076969	Nie	0,6	24,2	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	0
4 GKP	52,8742142	14,2069473	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	0
5 GKP	52,8746986	14,2072058	Nie	0,7	24,2	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	0
6 GKP	52,8761902	14,2075052	ul. Chopina 12 - I kondyg., pokój w otwartym oknie	0,7	24,2	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	0
7 GKP	52,8764763	14,2072248	Nie	0,6	24,2	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	0
8 DPP	52,8766594	14,2062387	ul. Chrobrego 15 - I kondyg., pokój w otwartym oknie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	0
9 GKP	52,8773651	14,2078056	Nie	<0,5	24,2	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	0
1A PKP	52,8723373	14,2073336	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	46
10 PKP	52,8728485	14,2082329	Nie	0,6	24,2	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	46
11 PKP	52,873951	14,2114115	Nie	0,7	24,2	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	46
12 PKP	52,8743896	14,2108746	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	46
13 PKP	52,8748894	14,211689	Nie	0,7	24,2	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	46
14 PKP	52,8756371	14,2129555	Nie	0,6	24,2	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	46
1B GKP	52,8722458	14,2073669	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	110
15 GKP	52,8721008	14,2080641	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	110
16 GKP	52,8718376	14,209178	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	110
17 DPP	52,8720207	14,210103	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	110
18 GKP	52,8714371	14,2108946	Nie	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	110
19 GKP	52,8711395	14,2123108	Nie	1,2	24,2	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	110
20 GKP	52,8707848	14,2140055	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	110
21 GKP	52,8705597	14,2150421	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	110

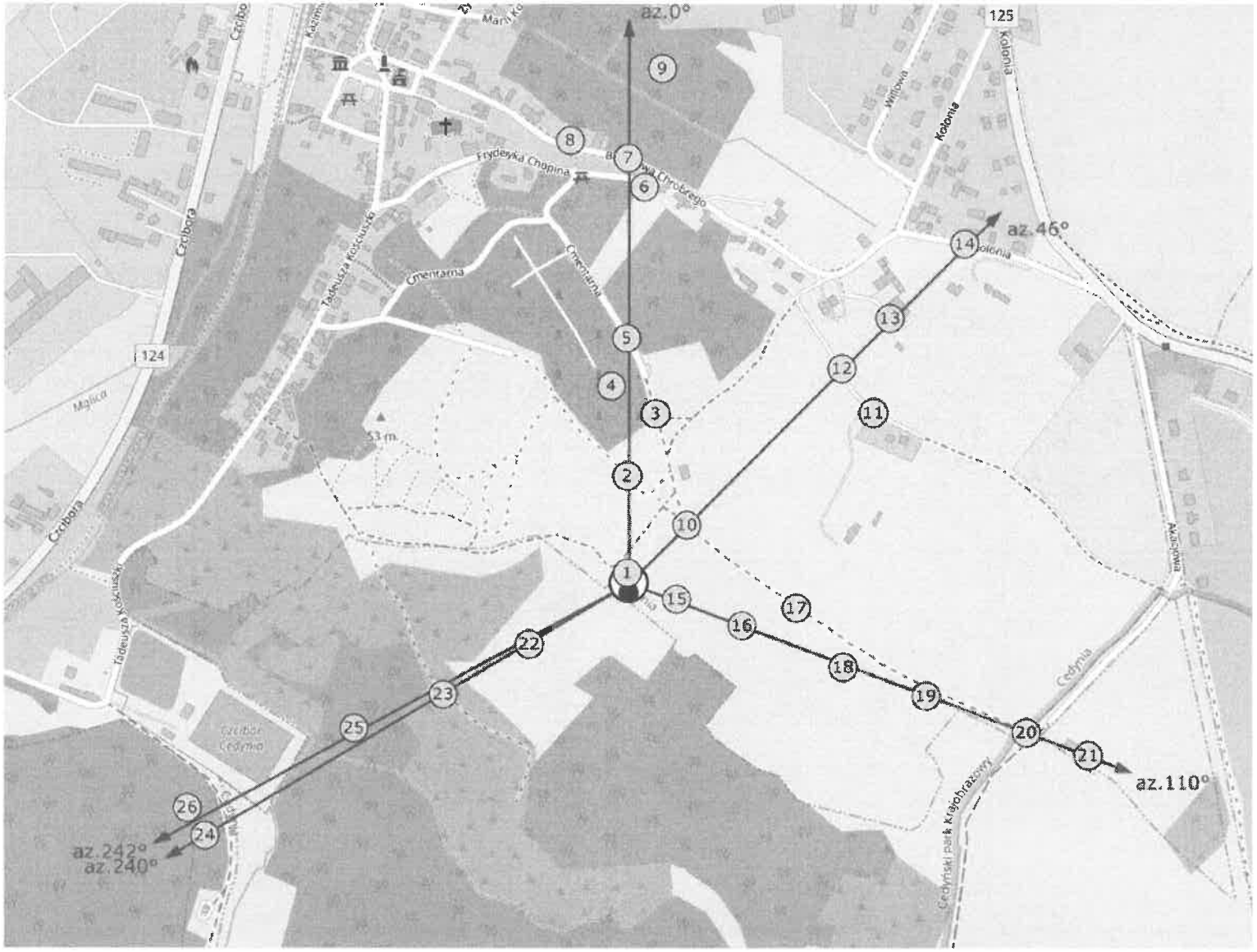
Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GRY0901

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 wewnątrz pomieszczeń	[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[-]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		[°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Tak	Wyliczane automatycznie		Nie	Wyliczane automatycznie	Tak	Tak	Wyliczane automatycznie			
1C GKP	52,8722267	14,2070971	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	240
22 GKP	52,8716621	14,2055531	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	240
23 GKP	52,8711624	14,2040949	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	240
24 GKP	52,8697624	14,2000246	Nie	<0,5	24,2	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240
1D PKP	52,8722343	14,2070942	Nie	0,6	24,2	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	242
25 PKP	52,8708153	14,202569	Nie	0,5	24,2	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0016	0,023	242
26 PKP	52,8700256	14,1997385	Nie	<0,5	24,2	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	242

Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-115G/25/OS

Stacja bazowa GRY0901 Radostów dz. nr 16

SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy źródło PEM

Załącznik nr 4 do sprawozdania SP-115G/25/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa GRY0901 Radostów, dz. nr 16
TEMAT:	Widok obiektu
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	10.09.2025
OPRACOWANIE:	RADIOLOG S.C.