



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

Gdańsk, 2025-09-26

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 której mowa w zgłoszeniu GRY4401B z dnia 2025-07-22

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji GRY4401B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

74-510 Rosnowo, dz. nr 136/4, obr. 0004, gm. Trzcińsko-Zdrój, 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	12_DKLV	53,1	PEM	1858 W	5°	0-10°	800 MHz
2	12_DKLV	53,1	PEM	2128 W	5°	0-10°	900 MHz
3	12_DKLV	53,1	PEM	5129 W	5°	2-12°	1800 MHz
4	12_DKLV	53,1	PEM	5047 W	5°	2-12°	2100 MHz
5	13_HINRV	53,1	PEM	1858 W	5°	0-10°	800 MHz
6	13_HINRV	53,1	PEM	2128 W	5°	0-10°	900 MHz
7	13_HINRV	53,1	PEM	5129 W	5°	2-12°	1800 MHz
8	13_HINRV	53,1	PEM	5047 W	5°	2-12°	2100 MHz
9	22_DKLV	53,1	PEM	1858 W	175°	0-10°	800 MHz
10	22_DKLV	53,1	PEM	2128 W	175°	0-10°	900 MHz
11	22_DKLV	53,1	PEM	5129 W	175°	2-12°	1800 MHz
12	22_DKLV	53,1	PEM	5047 W	175°	2-12°	2100 MHz
13	23_HINRV	53,1	PEM	1858 W	175°	0-10°	800 MHz
14	23_HINRV	53,1	PEM	2128 W	175°	0-10°	900 MHz
15	23_HINRV	53,1	PEM	5129 W	175°	2-12°	1800 MHz
16	23_HINRV	53,1	PEM	5047 W	175°	2-12°	2100 MHz
17	32_DKLV	53,1	PEM	1858 W	280°	0-10°	800 MHz
18	32_DKLV	53,1	PEM	2128 W	280°	0-10°	900 MHz
19	32_DKLV	53,1	PEM	5129 W	280°	2-12°	1800 MHz
20	32_DKLV	53,1	PEM	5047 W	280°	2-12°	2100 MHz
21	33_HINRV	53,1	PEM	1858 W	280°	0-10°	800 MHz
22	33_HINRV	53,1	PEM	2128 W	280°	0-10°	900 MHz
23	33_HINRV	53,1	PEM	5129 W	280°	2-12°	1800 MHz
24	33_HINRV	53,1	PEM	5047 W	280°	2-12°	2100 MHz
25	RL1	51,1	PEM	8822 W	187°		80 GHz, 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	12_DKLV	53,1	PEM	3556 W	5°	0-10°	700 MHz
2	12_DKLV	53,1	PEM	1858 W	5°	0-10°	800 MHz
3	12_DKLV	53,1	PEM	2661 W	5°	0-10°	900 MHz
4	12_DKLV	53,1	PEM	5129 W	5°	2-12°	1800 MHz
5	12_DKLV	53,1	PEM	5047 W	5°	2-12°	2100 MHz
6	13_HINRV	53,1	PEM	3556 W	5°	0-10°	700 MHz
7	13_HINRV	53,1	PEM	1858 W	5°	0-10°	800 MHz
8	13_HINRV	53,1	PEM	2661 W	5°	0-10°	900 MHz
9	13_HINRV	53,1	PEM	5129 W	5°	2-12°	1800 MHz
10	13_HINRV	53,1	PEM	5047 W	5°	2-12°	2100 MHz
11	22_DKLV	53,1	PEM	3556 W	175°	0-10°	700 MHz
12	22_DKLV	53,1	PEM	1858 W	175°	0-10°	800 MHz
13	22_DKLV	53,1	PEM	2661 W	175°	0-10°	900 MHz
14	22_DKLV	53,1	PEM	5129 W	175°	2-12°	1800 MHz
15	22_DKLV	53,1	PEM	5047 W	175°	2-12°	2100 MHz
16	23_HINRV	53,1	PEM	3556 W	175°	0-10°	700 MHz
17	23_HINRV	53,1	PEM	1858 W	175°	0-10°	800 MHz

18	23_HINRV	53,1	PEM	2661 W	175°	0-10°	900 MHz
19	23_HINRV	53,1	PEM	5129 W	175°	2-12°	1800 MHz
20	23_HINRV	53,1	PEM	5047 W	175°	2-12°	2100 MHz
21	32_DKLV	53,1	PEM	3556 W	280°	0-10°	700 MHz
22	32_DKLV	53,1	PEM	1858 W	280°	0-10°	800 MHz
23	32_DKLV	53,1	PEM	2661 W	280°	0-10°	900 MHz
24	32_DKLV	53,1	PEM	5129 W	280°	2-12°	1800 MHz
25	32_DKLV	53,1	PEM	5047 W	280°	2-12°	2100 MHz
26	33_HINRV	53,1	PEM	3556 W	280°	0-10°	700 MHz
27	33_HINRV	53,1	PEM	1858 W	280°	0-10°	800 MHz
28	33_HINRV	53,1	PEM	2661 W	280°	0-10°	900 MHz
29	33_HINRV	53,1	PEM	5129 W	280°	2-12°	1800 MHz
30	33_HINRV	53,1	PEM	5047 W	280°	2-12°	2100 MHz
31	RL1	51,1	PEM	8822 W	187°		80 GHz, 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- 117G/25/OS z dnia 2025-09-18, Nr akredytacji PCA -

Koordynator OŚ
Magdalena Sokół
kom. 790006481

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół
Data: 2025.09.26 12:22:34 CEST

Podpis elektroniczny zwrócony do weryfikacji
Wynik weryfikacji: ważny / nieważny / 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- 117G/25/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **GRY4401**

Adres: **74-510 Rosnowo, dz. nr 136/4, pow. gryfiński,
woj. zachodniopomorskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 117G/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:** GRY4401
- **miejsce:** 74-510 Rosnowo, dz. nr 136/4, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie
- **współrzędne geograficzne:** 52°57'14.46"N, 14°32'40.34"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 700 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 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	5	53,1	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
2	Huawei ADU4518R8	5	53,1	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	175	53,1	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
4	Huawei ADU4518R8	175	53,1	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
5	Huawei ADU4518R8	280	53,1	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	280	53,1	700	0 - 10	18251
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.			Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m]
1	80/23	18/25	A23S80S06	0,6	187	51,1

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

III. OPIS POMIARÓW

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

- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- Data pomiarów:** 18.09.2025 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Mariusz Piotrowski
- Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.
- Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 350 V/m, WPF8 HP: 0,8 ÷ 1000 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 80 MHz ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz
	Podane wartości niepewności to niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 5 GHz: - wynosi 23,3 % EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 90 GHz: - wynosi 5,7 dB WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,5 ÷ 6 GHz: wynosi 23,3 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/125/25 z dnia 13.03.2025 r. i LWiMP/W/124/25 z dnia 13.03.2025 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- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej IR-01 i IR-02
2.	Miernik/termohigrometr	Termik+S nr 720823
	Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
	Świadectwo wzorcowania	nr 0128/AH/24, z dnia 24 stycznia.2024 r., wydane przez MUTECH
3.	Przymiar wstępowy/ 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
	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
4	Dokładność	0,1°

- 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:

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

- Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa GRY4401 usytuowana jest na terenie wiejskim. Anteny i nadajniki zamontowane są na wieży.

W otoczeniu obiektu 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. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej GRY4401 wykonano w godzinach 8⁰⁰÷ 11⁰⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 5°, 175°, 280° i 187° 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	17,5	77,9	nie wystąpiły
koniec badań	18,9	72,1	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 - tabela 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.

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 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 GRY4401 zlokalizowanej na dz, nr 136/4, 74-510 Rosnowo, 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 3 załączniki:

- zał. nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- zał. nr 2 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- zał. nr 3 – 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

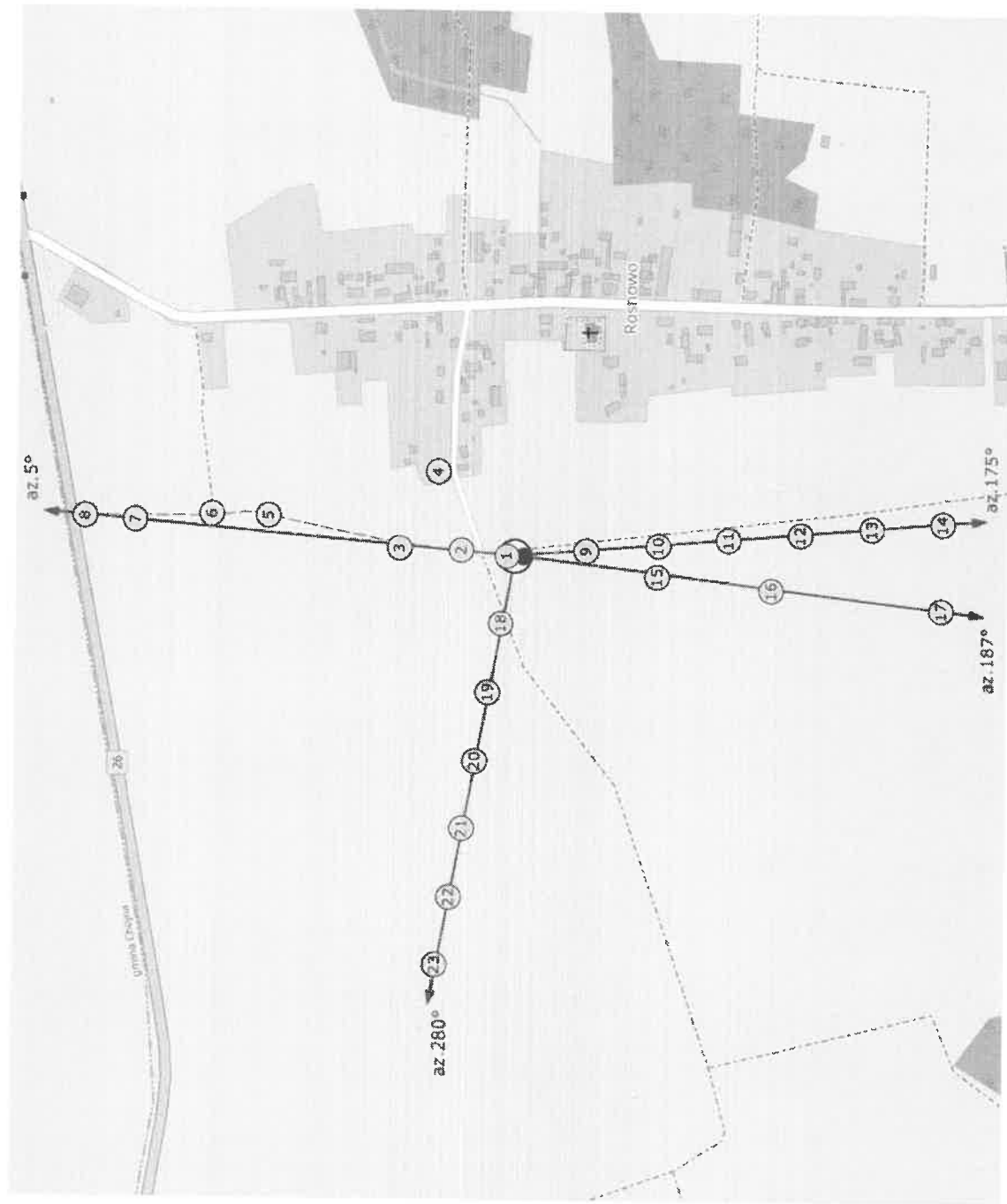
Dokument podpisany przez Janusz Rzepka
Data: 2025.09.19 11:35:02 CEST

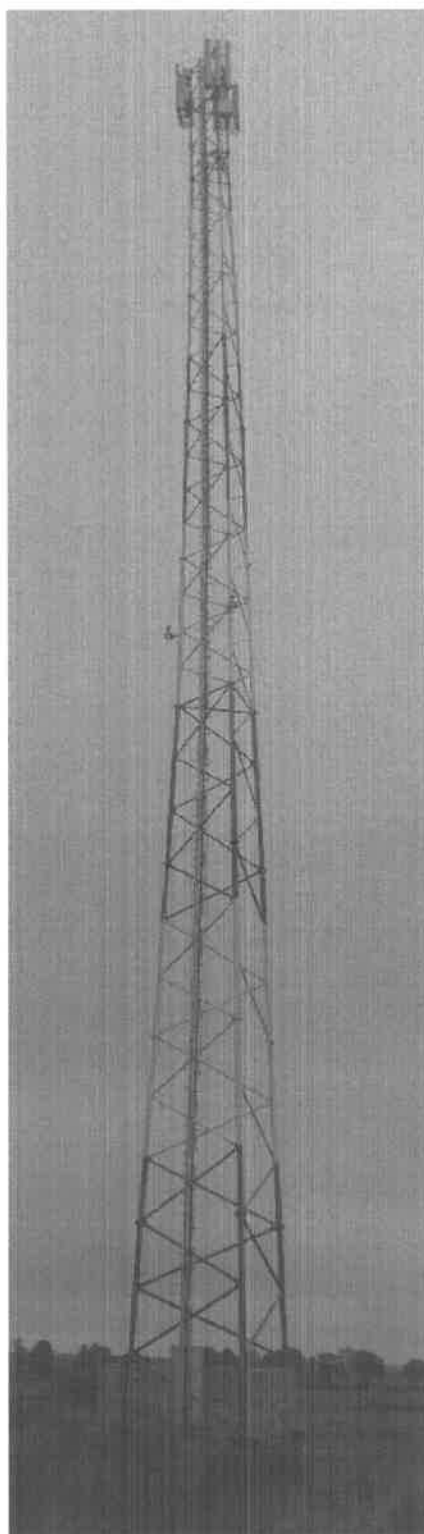
KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 19.09.2025 r.



Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GRY4401

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	52,9541016	14,5445499	Nie	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	5
2 GKP	52,9546127	14,5446663	Nie	0,5	23,3	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0016	0,022	5
3 GKP	52,9552917	14,5446863	Nie	0,8	23,3	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	5
4 GKP	52,9548759	14,5461664	Rosnowo 35A - I kondygn., w świetle okna	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	5
5 DPP	52,956768	14,545289	Nie	1,3	23,3	0,30	1,60	1	1,60	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	5
6 GKP	52,9574127	14,5453081	Nie	1,2	23,3	0,28	1,48	1	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	5
7 GKP	52,9582787	14,5451803	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	5
8 GKP	52,9588394	14,5452385	Nie	0,9	23,3	0,21	1,11	1	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	5
1A GKP	52,9539261	14,5445499	Nie	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	175
9 GKP	52,9532127	14,5446558	Nie	0,8	23,3	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	175
10 GKP	52,952404	14,5447693	Nie	0,9	23,3	0,21	1,11	1	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	175
11 GKP	52,9516068	14,5448885	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	175
12 GKP	52,9508018	14,5450058	Nie	1,2	23,3	0,28	1,48	1	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	175
13 GKP	52,949931	14,5451193	Nie	1,3	23,3	0,30	1,60	1	1,60	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	175
14 GKP	52,9491959	14,5452385	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	175
1B PKP	52,9539261	14,5445194	Nie	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	187
15 PKP	52,9524155	14,5441723	Nie	0,6	23,3	0,14	0,74	1	0,74	28	0,073	0,026	0,0020	0,027	187
16 PKP	52,9511185	14,5439167	Nie	0,9	23,3	0,21	1,11	1	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	187
17 PKP	52,9492111	14,5435581	Nie	0,8	23,3	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	187
1C GKP	52,9540291	14,5443916	Nie	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	280
18 GKP	52,9541626	14,5432501	Nie	0,8	23,3	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	280
19 GKP	52,9542961	14,5418997	Nie	0,9	23,3	0,21	1,11	1	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	280
20 GKP	52,9544373	14,5405807	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	280
21 GKP	52,9545784	14,5392637	Nie	1,2	23,3	0,28	1,48	1	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	280
22 GKP	52,9547157	14,5379448	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	280
23 GKP	52,9548569	14,5366249	Nie	0,9	23,3	0,21	1,11	1	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	280





Załącznik nr 3
do sprawozdania SP-117G/25/OS

OBIEKT: Stacja bazowa GRY4401
Rosnowo, dz. nr 138

TEMAT: Widok obiektu

UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.

DATA POMIARÓW: 18.09.2025

OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.