

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2026-07-30

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 GRY2101A z dnia 2023-08-17

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla GRY2101A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

74-121 Krzywín, Widuchowska 7, dz. nr 726/1, gm. Widuchowa, 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_GLT	53,2	PEM	2366 W	90°	0-12°	900 MHz
2	11_GLT	53,2	PEM	6152 W	90°	2-12°	1800 MHz
3	12_V	53,2	PEM	3020 W	90°	0-12°	800 MHz
4	13_V	53,2	PEM	3020 W	90°	0-12°	800 MHz
5	21_GT	53,2	PEM	2366 W	210°	0-12°	900 MHz
6	22_V	53,2	PEM	3020 W	210°	0-12°	800 MHz
7	23_V	53,2	PEM	3020 W	210°	0-12°	800 MHz
8	31_GLT	53,2	PEM	2366 W	340°	0-12°	900 MHz
9	31_GLT	53,2	PEM	6152 W	340°	2-12°	1800 MHz
10	32_V	53,2	PEM	3020 W	340°	0-12°	800 MHz
11	33_V	53,2	PEM	3020 W	340°	0-12°	800 MHz
12	RL1	50,2	PEM	5623 W	5°		18 GHz
13	RL2	51,2	PEM	8822 W	83°		80 GHz, 23 GHz
14	RL3	50,2	PEM	1230 W	180°		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_V	53,2	PEM	2979 W	90°	0-12°	800 MHz
2	12_V	53,2	PEM	2979 W	90°	0-12°	800 MHz
3	13_GHKLN	53,2	PEM	1592 W	90°	2-12°	900 MHz
4	13_GHKLN	53,2	PEM	11776 W	90°	2-12°	1800 MHz
5	13_GHKLN	53,2	PEM	12854 W	90°	2-12°	2100 MHz
6	21_V	53,2	PEM	2979 W	210°	0-12°	800 MHz
7	22_V	53,2	PEM	2979 W	210°	0-12°	800 MHz
8	23_GHKLN	53,2	PEM	1592 W	210°	2-12°	900 MHz
9	23_GHKLN	53,2	PEM	11776 W	210°	2-12°	1800 MHz
10	23_GHKLN	53,2	PEM	12854 W	210°	2-12°	2100 MHz
11	31_V	53,2	PEM	2979 W	340°	0-12°	800 MHz
12	32_V	53,2	PEM	2979 W	340°	0-12°	800 MHz
13	33_GHKLN	53,2	PEM	1592 W	340°	2-12°	900 MHz
14	33_GHKLN	53,2	PEM	11776 W	340°	2-12°	1800 MHz
15	33_GHKLN	53,2	PEM	12854 W	340°	2-12°	2100 MHz
16	RL1	50,2	PEM	5623 W	5°		18 GHz
17	RL2	51,2	PEM	8822 W	83°		80 GHz, 23 GHz
18	RL3	50,2	PEM	6166 W	180°		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.**

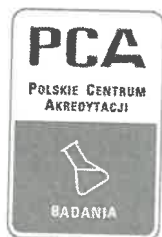
Sprawozdanie nr SP- 116G/26/OS z dnia 2026-07-29, Nr akredytacji PCA –

Koordinator OŚ
Magdalena Sokół
kom. 790006481

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół
Data: 2026.07.30 13:35:24 CEST





AB 413

RADIOLOG S.C.
71-026 Szczecin, ul. Dworska 46
tel. 726-03-02-81
e-mail: radiolog@radiologsc.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 116G/26/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: GRY2101

Adres: Krzywin, ul. Widuchowska 7, dz. nr 726/1
pow. gryfiński
woj. zachodniopomorskie

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.
ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Okręg Gdańsk

SPRAWOZDANIE NR SP- 116G/26/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:** GRY2101
- **miejsce:** Krzywín, ul. Widuchowska 7, woj. zachodniopomorskie
- **współrzędne geograficzne:** 53°05'16.08"N, 14°26'56.03"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)***Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2100, 1800, 900, 800 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	Ericsson KRE 201 3420/20	90	53,2	900	2 - 12	26222
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
2	Huawei A704516R0	90	53,2	800	0 - 12	2979
3	Huawei A704516R0	90	53,2	800	0 - 12	2979
4	Ericsson KRE 201 3420/20	210	53,2	900	2 - 12	26222
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
5	Huawei A704516R0	210	53,2	800	0 - 12	2979
6	Huawei A704516R0	210	53,2	800	0 - 12	2979
7	Ericsson KRE 201 3420/20	340	53,2	900	2 - 12	26222
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
8	Huawei A704516R0	340	53,2	800	0 - 12	2979
9	Huawei A704516R0	340	53,2	800	0 - 12	2979

***Tabela 2. Parametry radiolinii**

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
l.p	Linia radiowa			Antena			
	typ /(producent)	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	5	50,20
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	83	51,20
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	A23D06/Huawei	0,6	180	50,20

* dane dostarczone przez klienta

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, 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.

- Data pomiarów:** 29.07.2026 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mariusz Piotrowski, Mateusz Rzepka
- Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie.
- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- 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 ÷ 300 V/m, WPF8 HP: 0,3 ÷ 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 sondy;	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/124/25 z dnia 13.03.2025 r. i LWiMP/W/125/25 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
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).

7. Przepisy prawne:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).
- Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025, poz. 647 tekst jednolity).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa GRY2101 usytuowana jest przy drodze wjazdowej do miejscowości. Anteny i nadajniki RRU zamontowane są na wieży a szafa APM jest przy podstawie wieży. W otoczeniu stacji znajdują się pola, nieużytki, las, cmentarz oraz budynki mieszkalne i gospodarcze.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 2100, 1800, 900, 800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 90°, 210°, 340° oraz azymutami anten radiolinii: 5°, 83°, 180° do odległości dla których stwierdzono, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, w miejscach dostępnych dla ludności, występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą od badanej instalacji w godzinach 8⁰⁰÷10⁵⁰ podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola. 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, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

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

8.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	19,5	63,7	nie wystąpiły
koniec badań	23,8	52,6	nie wystąpiły

9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

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.

załącznik nr 1 – tabela z wynikami pomiarów

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

Piony pomiarowe oznaczone literą nie są ujęte w zał. graficznym i położone są do 10m od podstawy wieży.

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, do dalszej analizy przyjmuje się wartość 0,5 V/m.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego		
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$ V/m	$0,0037 \times f^{0,5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych W_{ME} i W_{MH} przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. W_{ME} 28 V/m i W_{MH} 0,073 A/m.

V. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu, stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej GRY2101 zlokalizowanej w miejscowości Krzywin, przy ulicy Widuchowskiej 7, 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:

- nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- nr 2 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- nr 3 – fotografia obiektu

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

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

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: P4 sp. z o.o. - 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Mariusz
Piotrowski
Data: 2026.07.30-09:06:57 CEST

Sprawozdanie sporządził:

Mateusz Rzepka



KONIEC SPRAWOZDANIA

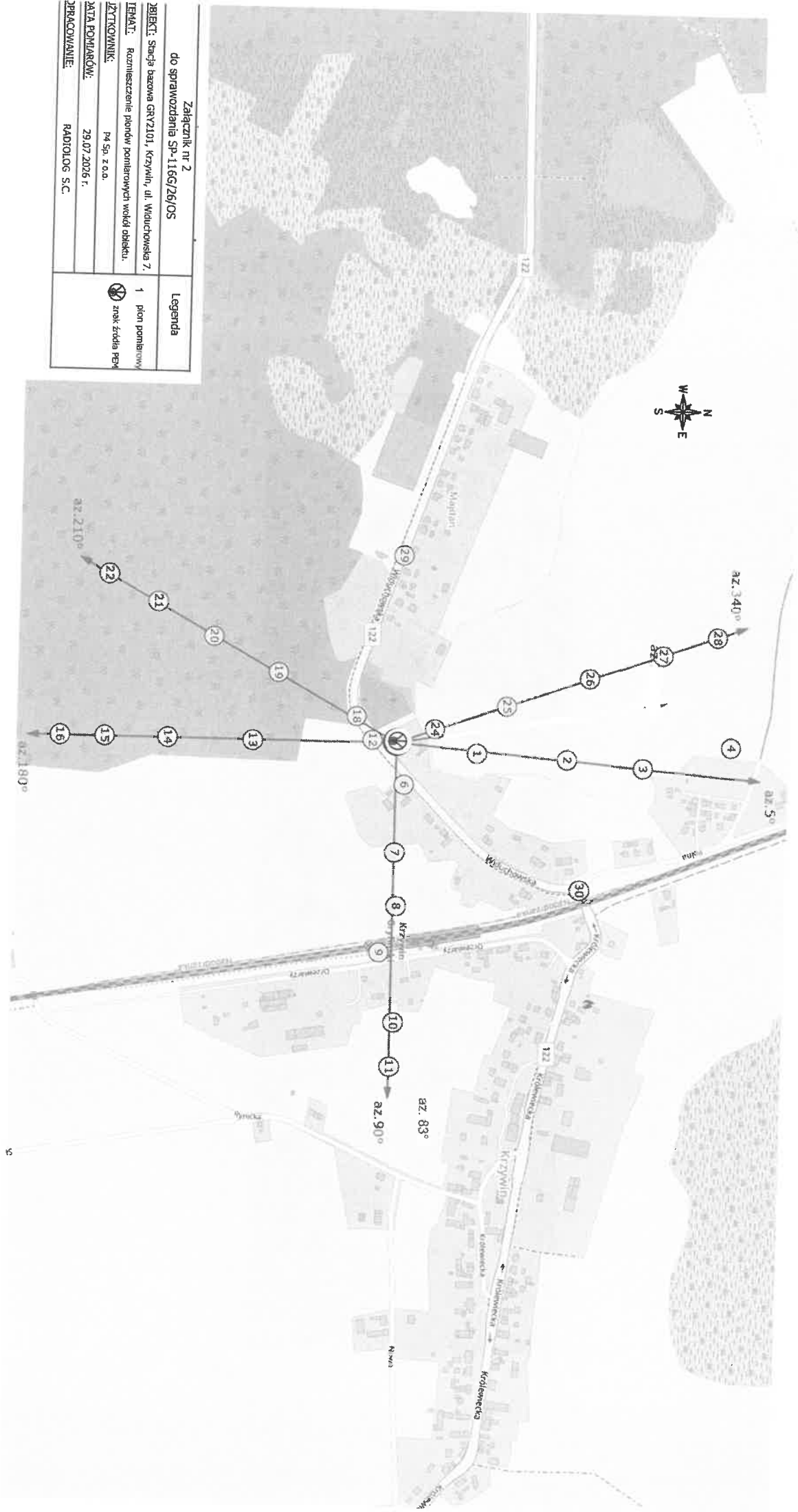
Szczecin, dn. 30.07.2026 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej GRY2101.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnością	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola H	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
			[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		
Tak	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wyliczane automatycznie		Tak	Tak	Wyliczane automatycznie			Tak
1 PKP	53,0889473	14,4491529	0,8	23,3	0,19	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	5
2 PKP	53,0902252	14,4492607	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	5
3 PKP	53,0913239	14,4494305	1,3	23,3	0,30	1,60	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	5
4 PKP	53,0925751	14,4488754	1,1	23,3	0,26	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	5
5A GKP	53,0877991	14,4490442	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	83 i 90
6 GKP	ul. Widuchowska 6, przy budynku - poziom I kondygnacji		1,1	23,3	0,26	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	83 i 90
7 GKP	53,0877876	14,451664	1,2	23,3	0,28	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	83 i 90
8 GKP	53,0878258	14,4529943	1,7	23,3	0,40	2,10	28	0,073	0,075	0,0056	0,076	83 i 90
9 GKP	dworzec PKP, poziom I kondg. w świetle okna budynku		1,9	23,3	0,44	2,34	28	0,073	0,084	0,0062	0,085	83 i 90
10 GKP	53,0878258	14,4558697	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	83 i 90
11 GKP	53,0877991	14,4569559	1,3	23,3	0,30	1,60	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	83 i 90
12 PKP	53,0874481	14,4488754	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	180
13 PKP	53,0857239	14,4489393	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	180
14 PKP	53,0844955	14,4488974	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	180
15 PKP	53,0835991	14,4489164	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	180
16 PKP	53,0829544	14,4488974	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	180
17A GKP	53,0877228	14,448822	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	210
18 GKP	53,0872002	14,4482946	0,9	23,3	0,21	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	210
19 GKP	53,086071	14,4472446	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	210
20 GKP	53,0851364	14,4463863	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	210
21 GKP	53,0843239	14,4455471	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	210
22 GKP	53,0836067	14,4448671	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	210
23A GKP	53,0878372	14,4488697	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	340
24 GKP	53,0883369	14,448575	1	23,3	0,23	1,23	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	340
25 GKP	53,0893593	14,4479532	1,2	23,3	0,28	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	340
26 GKP	53,0905342	14,4472446	1,5	23,3	0,35	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	340
27 GKP	53,0915756	14,4466219	1,9	23,3	0,44	2,34	28	0,073	0,084	0,0062	0,085	340
28 GKP	53,09235	14,4461393	1,6	23,3	0,37	1,97	28	0,073	0,070	0,0052	0,072	340
29 DPP	53,0878372	14,4442835	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	
30 DPP	53,0904617	14,4525003	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	

Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-1166/Z6/OS	
OBJEKT: Sieć bazowa GRV2101, Krzywina, ul. Włodowska 7.	
TEMAT: Rozmieszczenie planów pomiarowych wokół obiektu.	
PROJEKTOWY: P4 Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW: 29.07.2026 r.	
PRACOWNIA: RADIOLOG S.C.	

Legenda	
1	plan pomiarowy
	znak źródła polu



Załącznik nr 3

**WIDOK STACJI BAZOWEJ GRY2101
KRZYWIN, UL. WIDUCHOWSKA 7**

