

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2025-10-06

Adres do korespondencji:

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

Starosta Goleniowski

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla GOL1101B z dnia 2025-02-14

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla GOL1101B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

72-100 Łozienica, Granitowa 4, dz. nr 1/1, gm. Goleniów, pow. goleniowski

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
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------



iliad
GROUP

				promieniowana izotropowo			
1	11_	49,8	PEM	13993 W	10°	0-6°	2100 MHz
2	12_	49,8	PEM	12300 W	10°	0-6°	1800 MHz
3	14_GTV	49,8	PEM	2822 W	10°	0-10°	800 MHz
4	14_GTV	49,8	PEM	3145 W	10°	0-10°	900 MHz
5	21_	49,8	PEM	13993 W	190°	0-6°	2100 MHz
6	22_	49,8	PEM	12300 W	190°	0-6°	1800 MHz
7	24_	49,8	PEM	2822 W	190°	0-10°	800 MHz
8	24_	49,8	PEM	3145 W	190°	0-10°	900 MHz
9	32_	49,8	PEM	12300 W	280°	0-6°	1800 MHz
10	34_	49,8	PEM	2822 W	280°	0-10°	800 MHz
11	34_	49,8	PEM	3145 W	280°	0-10°	900 MHz
12	34_DHLNU	49,8	PEM	13363 W	280°	0-6°	2100 MHz
13	RL1	46,8	PEM	9550 W	43°		80 GHz
14	RL2	47,4	PEM	10455 W	251°		80 GHz, 23 GHz
15	RL3	47,1	PEM	5129 W	331°		80 GHz
16	RL4	47,4	PEM	8822 W	193°		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	11_HN	49,8	PEM	10046 W	30°	0-6°	1800 MHz
2	11_HN	49,8	PEM	10257 W	30°	0-6°	2100 MHz
3	12_DL	49,8	PEM	10046 W	30°	0-6°	1800 MHz
4	12_DL	49,8	PEM	10257 W	30°	0-6°	2100 MHz
5	13_IKRV	49,8	PEM	4656 W	30°	0-10°	700 MHz
6	13_IKRV	49,8	PEM	2786 W	30°	0-10°	800 MHz
7	13_IKRV	49,8	PEM	3882 W	30°	0-10°	900 MHz
8	22_OV	49,8	PEM	2931 W	190°	2-12°	700 MHz
9	22_OV	49,8	PEM	1563 W	190°	2-12°	800 MHz
10	22_OV	49,8	PEM	2080 W	190°	2-12°	900 MHz
11	22_OV	49,8	PEM	13274 W	190°	2-12°	2600 MHz
12	23_DHIKLN	49,8	PEM	2931 W	190°	2-12°	700 MHz
13	23_DHIKLN	49,8	PEM	1563 W	190°	2-12°	800 MHz
14	23_DHIKLN	49,8	PEM	2080 W	190°	2-12°	900 MHz
15	23_DHIKLN	49,8	PEM	13584 W	190°	2-12°	1800 MHz
16	23_DHIKLN	49,8	PEM	13552 W	190°	2-12°	2100 MHz
17	32_DHLNV	49,8	PEM	2931 W	280°	2-12°	700 MHz
18	32_DHLNV	49,8	PEM	1563 W	280°	2-12°	800 MHz
19	32_DHLNV	49,8	PEM	2080 W	280°	2-12°	900 MHz
20	32_DHLNV	49,8	PEM	13584 W	280°	2-12°	1800 MHz
21	32_DHLNV	49,8	PEM	13552 W	280°	2-12°	2100 MHz
22	33_IKOR	49,8	PEM	2931 W	280°	2-12°	700 MHz
23	33_IKOR	49,8	PEM	1563 W	280°	2-12°	800 MHz
24	33_IKOR	49,8	PEM	2080 W	280°	2-12°	900 MHz
25	33_IKOR	49,8	PEM	13274 W	280°	2-12°	2600 MHz
26	RL1	46,8	PEM	9550 W	43°		80 GHz



27	RL2	47,4	PEM	8822 W	193°		80 GHz, 23 GHz
28	RL3	47,4	PEM	10455 W	251°		80 GHz, 23 GHz
29	RL4	47,1	PEM	5129 W	331°		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- 132G/25/OS z dnia 2025-10-02, Nr akredytacji PCA – .

Koordynator OŚ
Magdalena Sokół
kom. 790006481

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół

Data: 2025.10.06 16:23:13 CEST





AB 413

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 132G/25/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **GOL1101**

Adres: **72–100 Łozienica, ul. Granitowa 4, dz. nr 1/1,
obręb 0025, pow. goleniowski,
woj. zachodniopomorskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 132G/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: GOL1101
- miejsce: 72-100 Łozienica, ul. Granitowa 4, dz. nr 1/1, obręb 0025, pow. goleniowski, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°31'48.41"N, 14°48'35.58"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, 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	Kathrein 80010378	30	49,8	1800	0 - 6	20303
				2100	0 - 6	
2	Huawei ADU4516R6	30	49,8	700	0 - 10	11324
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
3	Kathrein 80010378	30	49,8	1800	0 - 6	20303
				2100	0 - 6	
4	Huawei A03120PA00	190	49,8	700	2 - 12	19848
				800	2 - 12	
				900	2 - 12	
				2600	2 - 12	
5	Huawei A03120PA00	190	49,8	700	2 - 12	33710
				800	2 - 12	
				900	2 - 12	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei A03120PA00	280	49,8	700	2 - 12	33710
				800	2 - 12	
				900	2 - 12	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
7	Huawei A03120PA00	280	49,8	700	2 - 12	19848
				800	2 - 12	
				900	2 - 12	
				2600	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	80	19	VHLP2-80	0,6	43	46,80
2	80/23	18/25	A23S80S06	0,6	193	47,40
3	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	251	47,40
4	80	18	A80S06	0,6	331	47,10

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

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:** 02.10.2025 r.
3. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Mariusz Piotrowski
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- 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 współczynnika 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 Politechniki Wrocławskiej. 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 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 GOL1101 usytuowana jest na skraju wsi Łozienica. Anteny i nadajniki zamontowane są na wieży.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna 2 kondygnacyjna oraz budynki GDDKiA. 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 GOL1101 wykonano w godzinach 13¹⁵÷ 17⁰⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 30°, 190°, 280° i 43°, 193°, 251°, 331° 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	17,8	66,9	nie wystąpiły
koniec badań	16,5	68,1	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, 2 - tabele z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F 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	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 GOL1101 zlokalizowanej w Łozienicy, ul. Granitowa 4, dz. nr 1/1, obręb 0025, pow. goleniowski, 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 – tabele 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

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Janusz
Rzepka
Data: 2025.10.04 20:15:35 CEST

KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 03.10.2025 r.

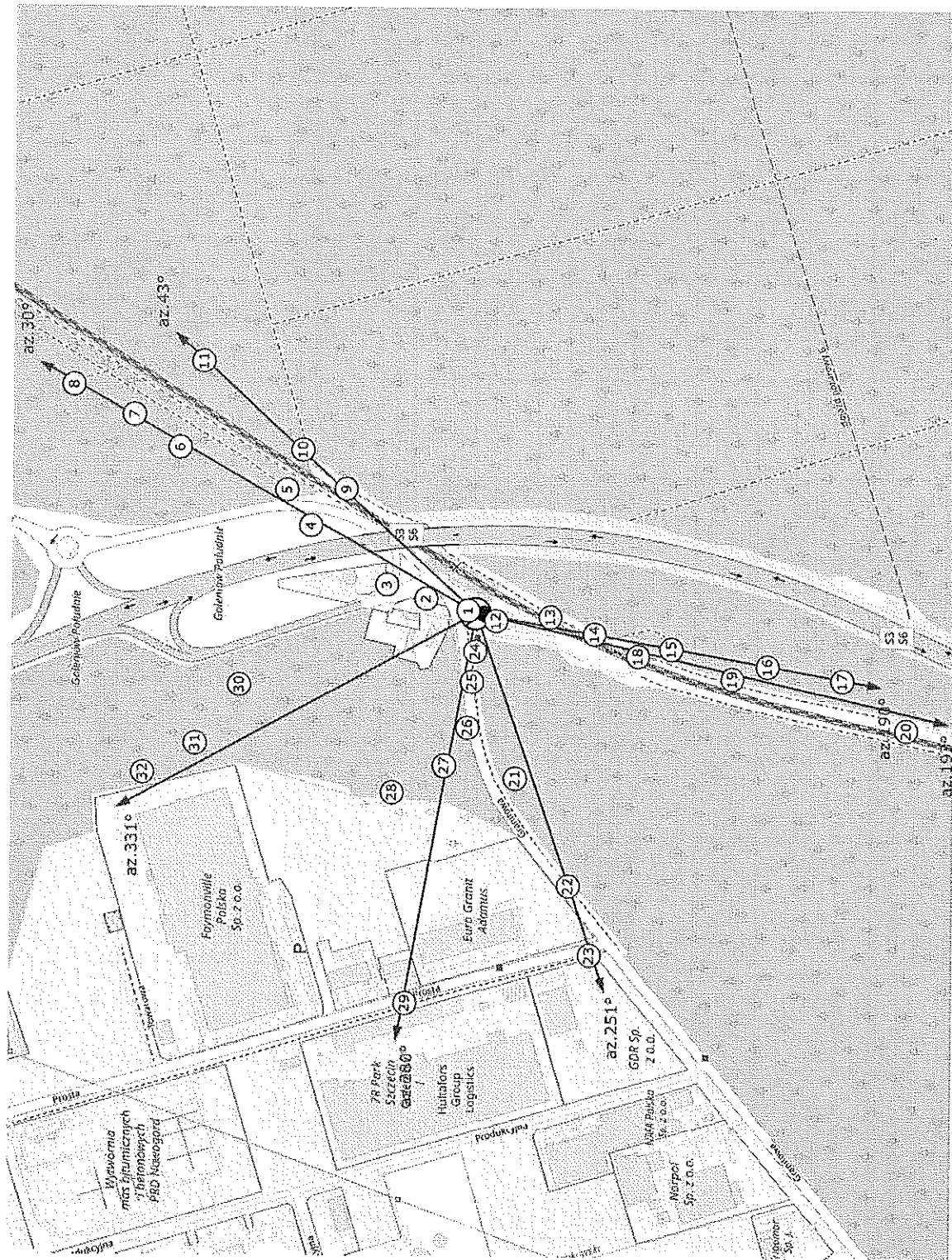


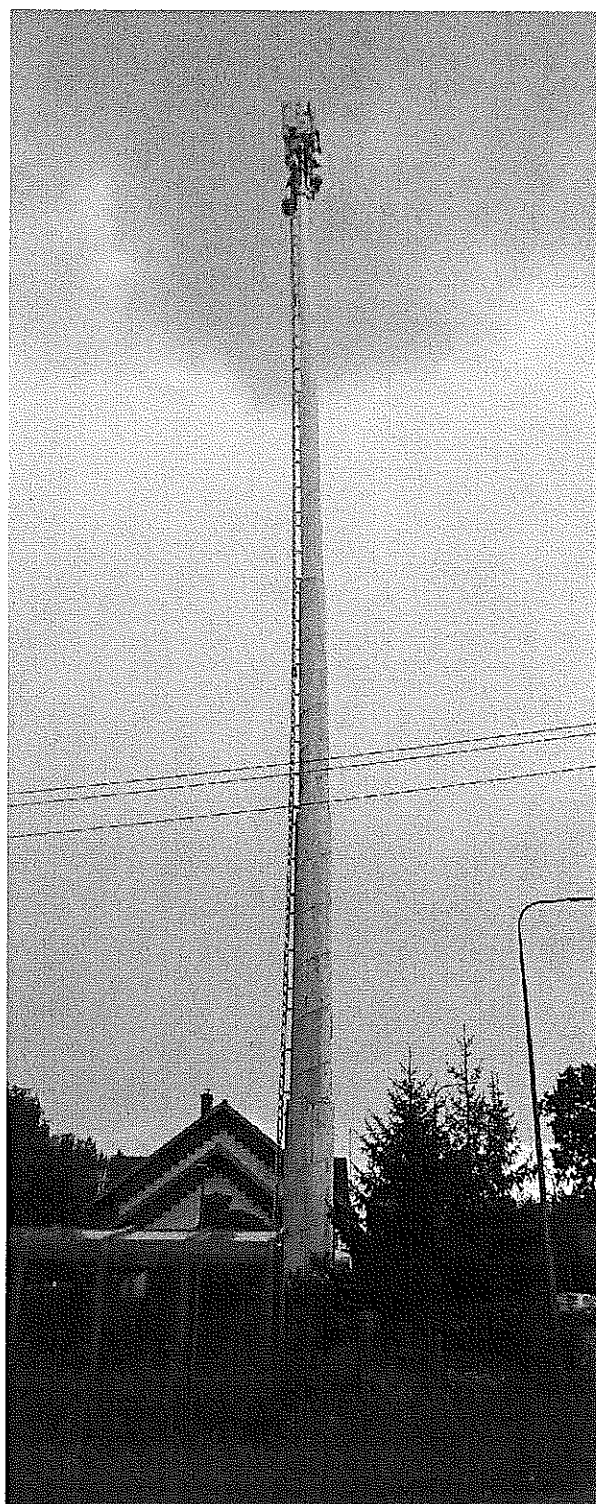
Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GOL1101

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)			Ezm	Niepewność	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	Wylczone automatycznie	Wylczone automatycznie	Nie		Wylczone automatycznie	Tak	Tak	Wylczone automatycznie			
1 GKP	53,5301933	14,8099585	Nie	0,9	23,3	0,21	1,11	1		1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	30
2 GKP	53,5306892	14,8102026	Nie	1,2	23,3	0,28	1,48	1		1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	30
3 GKP	53,5311737	14,810483	Nie	1,3	23,3	0,30	1,60	1		1,60	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	30
4 GKP	53,5320892	14,8116837	Nie	1,4	23,3	0,33	1,73	1		1,73	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	30
5 GKP	53,5323868	14,8124142	Nie	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	1		<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	30
6 GKP	53,5336761	14,8132725	Nie	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	1		<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	30
7 GKP	53,5342255	14,8139362	Nie	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	1		<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	30
8 GKP	53,5349503	14,814539	Nie	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	1		<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	30
1A PKP	53,5301781	14,8099861	Nie	1,2	23,3	0,28	1,48	1		1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	43
9 PKP	53,5316734	14,8124332	Nie	0,9	23,3	0,21	1,11	1		1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	43
10 PKP	53,532196	14,8132277	Nie	0,8	23,3	0,19	0,99	1		0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	43
11 PKP	53,53339	14,8150253	Nie	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	1		<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	43
1B GKP	53,5300255	14,8098555	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1		1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	190
12 GKP	53,5298615	14,8097525	ul. Granitowa 4 - I kondyga., pokój w otwartym oknie	0,9	23,3	0,21	1,11	1		1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	190
13 GKP	53,5292015	14,8098392	Nie	0,8	23,3	0,19	0,99	1		0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	190
14 GKP	53,5286751	14,809494	Nie	1,7	23,3	0,40	2,10	1		2,10	28	0,073	0,075	0,0056	0,076	190
15 GKP	53,5277596	14,8091946	Nie	1,9	23,3	0,44	2,34	1		2,34	28	0,073	0,084	0,0062	0,085	190
16 GKP	53,5265923	14,808836	Nie	1,3	23,3	0,30	1,60	1		1,60	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	190
17 GKP	53,5256958	14,8085718	Nie	1,2	23,3	0,28	1,48	1		1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	190
1C PKP	53,5300255	14,8098469	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1		1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	193
18 PKP	53,5281487	14,8090448	Nie	1	23,3	0,23	1,23	1		1,23	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	193
19 PKP	53,5270233	14,8085947	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1		1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	193
20 PKP	53,5249252	14,8075638	Nie	0,7	23,3	0,16	0,86	1		0,86	28	0,073	0,031	0,0023	0,031	193

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GOL1101

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wskaznik WME	Natężenie pola H	Wskaznik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E											
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna											
			Tak	Tak	Tak	Wylizane automatycznie	Nie	Wylizane automatycznie	Tak	Wylizane automatycznie			
1D PKP	53,5300865	14,8097391	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,048	0,0036	0,049	251
21 PKP	53,5296211	14,8065329	0,9	23,3	0,21	1,11	1	1,11	28	0,040	0,0029	0,040	251
22 PKP	53,528965	14,8043442	0,9	23,3	0,21	1,11	1	1,11	28	0,040	0,0029	0,040	251
23 PKP	53,5287018	14,8029308	0,7	23,3	0,16	0,86	1	0,86	28	0,031	0,0023	0,031	251
1E GKP	53,5301285	14,8097334	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,048	0,0036	0,049	280
24 GKP	53,5301094	14,8091307	1,5	23,3	0,35	1,85	1	1,85	28	0,066	0,0049	0,067	280
25 GKP	53,5301514	14,8085079	1,7	23,3	0,40	2,10	1	2,10	28	0,075	0,0056	0,076	280
26 GKP	53,5301895	14,8075447	1,9	23,3	0,44	2,34	1	2,34	28	0,084	0,0062	0,085	280
27 GKP	53,5304642	14,8067722	1,4	23,3	0,33	1,73	1	1,73	28	0,062	0,0046	0,063	280
28 DPP	53,5310898	14,8062143	1,9	23,3	0,44	2,34	1	2,34	28	0,084	0,0062	0,085	280
29 GKP	53,530674	14,8020725	1,5	23,3	0,35	1,85	1	1,85	28	0,066	0,0049	0,067	280
1F PKP	53,5301933	14,8098087	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,048	0,0036	0,049	331
30 PKP	53,5329399	14,8084221	0,6	23,3	0,14	0,74	1	0,74	28	0,026	0,0020	0,027	331
31 PKP	53,533474	14,8072224	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	331
32 PKP	53,5340958	14,8066196	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	<0,018	<0,0013	<0,018	331





Załącznik nr 4
do sprawozdania SP-132G/25/OS

<u>OBIEKT:</u>	Stacja bazowa GOL1101 Łozienica ul. Granitowa 4
<u>TEMAT:</u>	Widok obiektu
<u>UŻYTKOWNIK:</u>	P4 Sp. z o.o.
<u>DATA POMIARÓW:</u>	2.10.2025
<u>OPRACOWANIE:</u>	RADIOLOG S.C.

