



RPW/17391/2026
Data: 2026-04-21

PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 2026-04-16

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
Biuro B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań

Starostwo Powiatowe w Pile
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. PIL3031

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

działka nr 81/2, obręb Kaczory, 64-810 Kaczory, gm. Kaczory, pow. pilski
--

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem
Adam Przybylski

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starostwo Powiatowe w Pile
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
64-920 Piła
al. Niepodległości 33/35

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

PIL3031 (zgłoszenie nr 7)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. pilski 4.4.30.60.19 (TERYT: 3019) (KTS: 10023016019000), gm. Kaczory -80 (TERYT: 3019033) (KTS: 10023016019033)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

działka nr 81/2, obręb Kaczory, 64-810 Kaczory, gm. Kaczory, pow. pilski

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).
Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.
Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_O: 13306W
Antena Sektorowa 12_DHLN: 20282W
Antena Sektorowa 13_Y: 20808W
Antena Sektorowa 21_DHLN: 20282W
Antena Sektorowa 22_GKOV: 19086W
Antena Sektorowa 23_Y: 20808W
Antena Sektorowa 31_DGHKLN: 25475W
Antena Sektorowa 32_V: 3681W
Antena Sektorowa 41_GKV: 7435W
Antena Sektorowa 41_GKV: 7435W
Radiolinia RL1: 6918W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_O: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)
Antena Sektorowa 12_DHLN: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)
Antena Sektorowa 13_Y: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)
Antena Sektorowa 21_DHLN: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)
Antena Sektorowa 22_GKOV: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)
Antena Sektorowa 23_Y: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)
Antena Sektorowa 31_DGHKLN: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)
Antena Sektorowa 32_V: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)
Antena Sektorowa 41_GKV: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)
Antena Sektorowa 41_GKV: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)
Radiolinia RL1: (16°52'25.1"E, 53°05'37.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 23GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_O: 58,00m Antena Sektorowa 12_DHLN: 58,00m Antena Sektorowa 13_Y: 59,00m Antena Sektorowa 21_DHLN: 58,00m Antena Sektorowa 22_GKOV: 58,00m Antena Sektorowa 23_Y: 59,00m Antena Sektorowa 31_DGHKLN: 58,00m Antena Sektorowa 32_V: 58,00m Antena Sektorowa 41_GKV: 58,00m Antena Sektorowa 41_GKV: 58,00m Radiolinia RL1: 56,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_O: 13306W Antena Sektorowa 12_DHLN: 20282W Antena Sektorowa 13_Y: 20808W Antena Sektorowa 21_DHLN: 20282W Antena Sektorowa 22_GKOV: 19086W Antena Sektorowa 23_Y: 20808W Antena Sektorowa 31_DGHKLN: 25475W Antena Sektorowa 32_V: 3681W Antena Sektorowa 41_GKV: 7435W Antena Sektorowa 41_GKV: 7435W Radiolinia RL1: 6918W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_O: azymut 10°, pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_DHLN: azymut 10°, pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_Y: azymut 10°, pochylenie -15-15° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_DHLN: azymut 130°, pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_GKOV: azymut 130°, pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 130°, pochylenie -15-15° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_DGHKLN: azymut 230°, pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 230°, pochylenie 2-12° (800MHz) Antena Sektorowa 41_GKV: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 41_GKV: azymut 310°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 289°
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2026-04-16 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 	Numer zgłoszenia



AB 413

RADIOLOG S.C.
71-026 Szczecin, ul. Dworska 46

SPRAWOZDANIE NR SP- 131/26/OS

**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW
OCHRONY ŚRODOWISKA**

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: PIL3031

**Adres: działka nr 81/2, obręb Kaczory, 64-810 Kaczory
woj. wielkopolskie**

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

Egz. nr 1/2

Data pomiarów: 2026-04-15

Edycja z dnia 01.07.2025 r.

SPRAWOZDANIE NR SP-131/26/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:** PIL3031
- **miejsce:** działka nr 81/2, obręb Kaczory, 64-810 Kaczory, woj. wielkopolskie
- **współrzędne geograficzne:** 53°05'37.21"N, 16°52'25.10"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)***Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 3500, 2600, 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	Huawei A03120PA01	10	58	1800	2 - 12	20282
				2100	2 - 12	
2	Huawei A03120PA01	10	58	2600	2 - 12	13306
3	Huawei AAU5356	10	59	3500	-15 - 15	20808
4	Huawei A03120PA01	130	58	1800	2 - 12	20282
				2100	2 - 12	
5	Huawei A04220PA03	130	58	800	2 - 12	19086
				900	2 - 12	
				2600	2 - 12	
6	Huawei AAU5356	130	59	3500	-15 - 15	20808
				900	2 - 12	
7	Huawei A03120PA01	230	58	1800	2 - 12	25475
				2100	2 - 12	
8	Huawei A04220PA03	230	58	800	2 - 12	3681
				900	0 - 10	
9	Huawei AMB4519R0	10	58	900	0 - 10	7435
				800	0 - 10	
		310	58	900	0 - 10	7435

***Tabela 2.** Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	23	28	VHLPX2-23	0,6	289	56,00

* 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.

- 1. Data pomiarów:** 15.04.2026 r.
- 2. Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mariusz Piotrowski, Mateusz Rzepka
- 3. Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie.
- 4. Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- 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 ÷ 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 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/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 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).

7. Przepisy prawne:

1. 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).
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025, poz. 647 tekst jednolity).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa POZ3031 usytuowana jest na poza miejscowością przy oczyszczalni ścieków. Anteny i nadajniki RRU zamontowane są na wieży a urządzenia znajdują się szafie APM przy podstawie wieży.

W otoczeniu stacji znajdują się nieużytki, pola, teren oczyszczalni i obszary z panelami fotowoltaicznymi

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 3500, 2600, 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 10°, 130°, 230°, 310° oraz azymutem anteny radiolinii: 289° do odległości dla których stwierdzono, na podstawie uprzednio dokonanych obliczeń, w miejscach dostępnych dla ludności, występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą od badanej instalacji, w godzinach 8⁰⁰÷10⁴⁵ 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	8,4	68,7	nie wystąpiły
koniec badań	11,6	51,1	nie wystąpiły

9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceńodawcę.

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 załączniku graficznym i położone są do 10m od ogrodzenia.

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, 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 zakresach 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 PIL3031 zlokalizowanej na działce nr 81/2, obręb Kaczory, 64-810 Kaczory, 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 2 załączniki:

- nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- nr 2 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół 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: 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

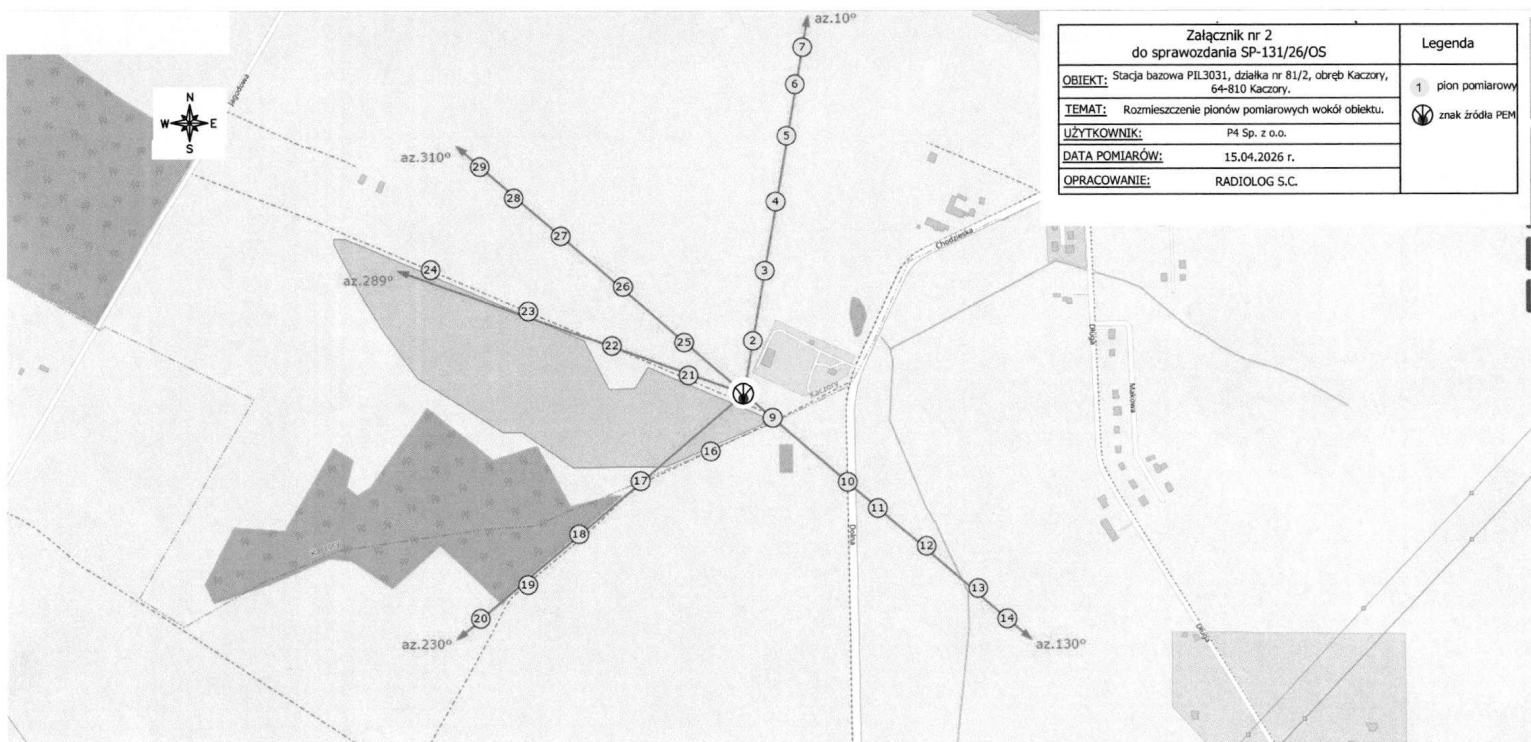
Sprawozdanie sporządził:

KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 16.04.2026 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej PIL3031.

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
1A GKP	53,0937538	16,8736629	1,5	23,3	0,35	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	10
2 GKP	53,0944405	16,8738937	1,6	23,3	0,37	1,97	28	0,073	0,070	0,0052	0,072	10
3 GKP	53,0954704	16,8741951	1,8	23,3	0,42	2,22	28	0,073	0,079	0,0059	0,081	10
4 GKP	53,0965042	16,8744755	2	23,3	0,47	2,47	28	0,073	0,088	0,0065	0,090	10
5 GKP	53,0974808	16,874752	2,2	23,3	0,51	2,71	28	0,073	0,097	0,0072	0,099	10
6 GKP	53,0982323	16,8749676	2,4	23,3	0,56	2,96	28	0,073	0,106	0,0078	0,108	10
7 GKP	53,0987892	16,8751411	1,9	23,3	0,44	2,34	28	0,073	0,084	0,0062	0,085	10
8A GKP	53,0936127	16,8737507	1,6	23,3	0,37	1,97	28	0,073	0,070	0,0052	0,072	130
9 GKP	53,0933037	16,8743896	1,8	23,3	0,42	2,22	28	0,073	0,079	0,0059	0,081	130
10 GKP	53,0923462	16,8762779	1,5	23,3	0,35	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	130
11 GKP	53,0919685	16,8770256	1,7	23,3	0,40	2,10	28	0,073	0,075	0,0056	0,076	130
12 GKP	53,0913963	16,8782501	2,1	23,3	0,49	2,59	28	0,073	0,092	0,0069	0,094	130
13 GKP	53,0907707	16,8795586	2,2	23,3	0,51	2,71	28	0,073	0,097	0,0072	0,099	130
14 GKP	53,0903282	16,88027	1,5	23,3	0,35	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	130
15A GKP	53,0936127	16,8735218	1,4	23,3	0,33	1,73	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	230
16 GKP	53,092804	16,8728218	1,5	23,3	0,35	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	230
17 GKP	53,0923653	16,8710423	1,7	23,3	0,40	2,10	28	0,073	0,075	0,0056	0,076	230
18 GKP	53,0915794	16,8694973	1,3	23,3	0,30	1,60	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	230
19 GKP	53,0908203	16,8682079	<0,5	23,3	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	230
20 GKP	53,0903282	16,8670063	1	23,3	0,23	1,23	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	230
21 PKP	53,0939293	16,872263	1,2	23,3	0,28	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	289
22 PKP	53,094368	16,8703327	1,4	23,3	0,33	1,73	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	289
23 PKP	53,0948792	16,8682308	1,5	23,3	0,35	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	289
24 PKP	53,0954933	16,8657608	1,2	23,3	0,28	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	289
25 GKP	53,0944176	16,8721561	1,5	23,3	0,35	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	310
26 GKP	53,0952339	16,8705921	1,6	23,3	0,37	1,97	28	0,073	0,070	0,0052	0,072	310
27 GKP	53,095993	16,8690453	1,8	23,3	0,42	2,22	28	0,073	0,079	0,0059	0,081	310
28 GKP	53,0965538	16,8678646	2,1	23,3	0,49	2,59	28	0,073	0,092	0,0069	0,094	310
29 GKP	53,0970116	16,8670063	1,7	23,3	0,40	2,10	28	0,073	0,075	0,0056	0,076	310



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-131/26/OS	
OBIĘKT:	Stacja bazowa P1L3031, działka nr 81/2, obręb Kaczory, 64-810 Kaczory.
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	15.04.2026 r.
OPRACOWANIE:	RADIOLOG S.C.
Legenda	
1	pion pomiarowy
	znak źródła PEM