

Poznań, 2025-11-04

Prowadzący instalację:

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

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	06. 11. 2025
Ilość załączników	2
Nr 90643	podpis

Adres do korespondencji:

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

STAROSTA POZNAŃSKI**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ0115**

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:

Ul. Piaskowa 5, 62-028 Koziegłowy, gm. Czerwonak, pow. poznański

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



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

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

60-509 Poznań

ul. Jackowskiego 18

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ0115 (zgłoszenie nr 12)

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. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Czerwonak 5.4.30.61.21.04.2 (TERYT: 3021042) (KTS: 10023016121042)

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

Ul. Piaskowa 5, 62-028 Koziegłowy, gm. Czerwonak, pow. poznański

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_DHKLVN: 25760W

Antena Sektorowa 12_IORV: 16052W

Antena Sektorowa 21_DHKLVN: 25760W

Antena Sektorowa 22_IORV: 16052W

Antena Sektorowa 31_DHKLVN: 25760W

Antena Sektorowa 32_IORV: 16052W

Radiolinia RL1: 6457W

Radiolinia RL2: 1549W

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_DHKLVN: (16°59'54.5"E, 52°26'27.4"N)

Antena Sektorowa 12_IORV: (16°59'54.5"E, 52°26'27.4"N)

Antena Sektorowa 21_DHKLVN: (16°59'56.0"E, 52°26'27.2"N)

Antena Sektorowa 22_IORV: (16°59'56.0"E, 52°26'27.2"N)

Antena Sektorowa 31_DHKLVN: (16°59'54.5"E, 52°26'27.4"N)

Antena Sektorowa 32_IORV: (16°59'54.5"E, 52°26'27.4"N)

Radiolinia RL1: (16°59'56.1"E, 52°26'27.2"N)

Radiolinia RL2: (16°59'54.6"E, 52°26'27.5"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 32GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_DHKLVN: 33,50m

Antena Sektorowa 12_IORV: 33,50m

Antena Sektorowa 21_DHKLVN: 33,50m

Antena Sektorowa 22_IORV: 33,50m

Antena Sektorowa 31_DHKLVN: 33,50m

Antena Sektorowa 32_IORV: 33,50m

	Radiolinia RL1: 32,40m Radiolinia RL2: 33,30m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DHKLVN: 25760W Antena Sektorowa 12_IORV: 16052W Antena Sektorowa 21_DHKLVN: 25760W Antena Sektorowa 22_IORV: 16052W Antena Sektorowa 31_DHKLVN: 25760W Antena Sektorowa 32_IORV: 16052W Radiolinia RL1: 6457W Radiolinia RL2: 1549W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DHKLVN: azymut 0°, pochylenie 0-14° (700MHz), pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_IORV: azymut 0°, pochylenie 0-14° (700MHz), pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DHKLVN: azymut 120°, pochylenie 0-14° (700MHz), pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_IORV: azymut 120°, pochylenie 0-14° (700MHz), pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DHKLVN: azymut 240°, pochylenie 0-14° (700MHz), pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_IORV: azymut 240°, pochylenie 0-14° (700MHz), pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 95° Radiolinia RL2: azymut 266°
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 uchylecia 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, 2025-11-04 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: [REDACTED] Podpis: [REDACTED]	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



AB 413

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 429/25/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: POZ0115

Adres: 62-028 Koziegłowy, ul. Piaskowa 5

woj. wielkopolskie

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 429/25/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: POZ0115
- miejsce: 62-028 Koziegłowy, ul. Piaskowa 5, woj. wielkopolskie
- współrzędne geograficzne: 52°26'27.34"N, 16°59'55.33"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)***Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2600, 2100, 1800, 900, 800, 700 MHz**

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych						
Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa			
Rzeczony czas pracy [h/doba]			24			
Rodzaj wyznaczanego pola			stacjonarne			
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres fitt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R13	0	33,5	700	0 - 14	25760
				800	0 - 14	
				900	0 - 14	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R13	0	33,5	700	0 - 14	16052
				800	0 - 14	
				900	0 - 14	
				2600	0 - 10	
				700	0 - 14	25760
3	Huawei ATR4518R13	120	33,5	800	0 - 14	
				900	0 - 14	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				700	0 - 14	16052
4	Huawei ATR4518R13	120	33,5	800	0 - 14	
				900	0 - 14	
				2600	0 - 10	
				700	0 - 14	25760
5	Huawei ATR4518R13	240	33,5	800	0 - 14	
				900	0 - 14	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				700	0 - 14	16052
6	Huawei ATR4518R13	240	33,5	800	0 - 14	
				900	0 - 14	
				2600	0 - 10	

***Tabela 2. Parametry radiolinii**

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	80	19	A80S06	0,6	95	32,4
2	32	23	VHLP1-32	0,3	266	33,3

* 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:** 30.10.2025 r.
2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** [REDACTED]
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% WPI8 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, WPI8 HP: 0,3 ÷ 1000 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 80 MHz ÷ 90 GHz, WPI8 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 sonda:	EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 5 GHz: - wynosi 23,3 % EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 90 GHz: - wynosi 5,7 dB WPI8 HP: w paśmie częstotliwości 0,5 ÷ 6 GHz: wynosi 23,3 %
	Świadczenia 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, Informatyki 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%
	Świadczenie 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
	Świadczenie 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. 2024, poz. 54 tekst jednolity).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa POZ0115 usytuowana jest na dachu wyłączanego z użytku budynku niemieszkalnego w przemysłowej części miejscowości. Anteny i nadajniki RRU zainstalowane są na konstrukcjach stalowych a szafy APM posadowione są na dachu budynku obok masztów z antenami.

W otoczeniu stacji występuje zabudowa przemysłowa, hale, magazyny, zakład drobiarski oraz place, ulice i parkingi.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 2600, 2100, 1800, 900, 800, 700 MHz. Moc wyjściowa w.c.z. 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 0°, 120°, 240° oraz azymutami anten radiolinii 95°, 266° 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 13⁴⁰÷16³⁰ 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	13,1	88,6	nie wystąpiły
koniec badań	11,5	85,2	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.

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 skredytowanej metody.

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 WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28 V/m i WM_H 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 POZ0115 zlokalizowanej: ul. Piaskowa 5, 62-028 Koziegłowy, 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:

Podpis jest prawidłowy



Sprawozdanie sporządził:



KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 31.10.2025 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej POZ0115.

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 GKP	52,44104	16,9987144	1,3	23,3	0,30	1,60	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	0
2 GKP	52,4414291	16,9987221	1,4	23,3	0,33	1,73	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	0
3 GKP	w budynku firmy Press Metal. II kondg. balkon		1,7	23,3	0,40	2,10	28	0,073	0,075	0,0056	0,076	0
4 GKP	52,4420128	16,9989471	1,9	23,3	0,44	2,34	28	0,073	0,084	0,0062	0,085	0
5 GKP	52,4424477	16,9986362	1,8	23,3	0,42	2,22	28	0,073	0,079	0,0059	0,081	0
6 GKP	52,4428673	16,9981003	1,5	23,3	0,35	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	0
7 GKP	52,4429474	16,9991302	1,2	23,3	0,28	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	0
8 PKP	52,4408989	16,9992695	1,6	23,3	0,37	1,97	28	0,073	0,070	0,0052	0,072	95
9 PKP	52,4409485	16,9999371	1,4	23,3	0,33	1,73	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	95
10 PKP	52,441124	17,0010948	1,2	23,3	0,28	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	95
11 PKP	52,4407654	17,0018883	1,1	23,3	0,26	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	95
12 PKP	52,4407043	17,0029087	1	23,3	0,23	1,23	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	95
13 PKP	52,44067	17,0035362	0,8	23,3	0,19	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	95
14 GKP	52,4408569	16,9989147	1,2	23,3	0,28	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	120
15 GKP	52,440609	16,9994087	1,8	23,3	0,42	2,22	28	0,073	0,079	0,0059	0,081	120
16 GKP	52,4401627	16,9996338	1,7	23,3	0,40	2,10	28	0,073	0,075	0,0056	0,076	120
17 GKP	52,4396782	17,0013084	1,4	23,3	0,33	1,73	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	120
18 GKP	52,4397011	17,0021553	1,3	23,3	0,30	1,60	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	120
19 GKP	52,439373	17,0029278	1,2	23,3	0,28	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	120
20 GKP	52,4407959	16,9986057	1,4	23,3	0,33	1,73	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	240
21 GKP	52,4406738	16,9977474	1,6	23,3	0,37	1,97	28	0,073	0,070	0,0052	0,072	240
22 GKP	52,4402809	16,9969425	1,5	23,3	0,35	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	240
23 GKP	52,4398727	16,9969978	1,9	23,3	0,44	2,34	28	0,073	0,084	0,0062	0,085	240
24 GKP	52,4392433	16,9957619	0,8	23,3	0,19	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	240
25 GKP	52,4394455	16,9944992	0,7	23,3	0,16	0,86	28	0,073	0,031	0,0023	0,031	240
26 PKP	52,4408684	16,9973392	1,5	23,3	0,35	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	266
27 PKP	52,4408417	16,9960861	1,7	23,3	0,40	2,10	28	0,073	0,075	0,0056	0,076	266
28 PKP	52,440937	16,9953556	2,3	23,3	0,54	2,84	28	0,073	0,101	0,0075	0,103	266
29 PKP	52,441021	16,9943771	2,2	23,3	0,51	2,71	28	0,073	0,097	0,0072	0,099	266

Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-429/25/OS	
OBIEKT: Stacja bazowa POZ0115, ul. Piaskowa 5, 62-028 Korzętlów	Legenda
TEMAT: Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	1 pylon pomiarowy
UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.	znak źródła PEM
DATA POMIARÓW: 30.10.2025 r.	
OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.	

