

Poznań, 2025-11-13

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

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

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	14. 11. 2025
Ilość załączników	2 zał.
Nr 92806	podpis <i>[signature]</i>

STAROSTA POZNAŃSKI**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3228**

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:

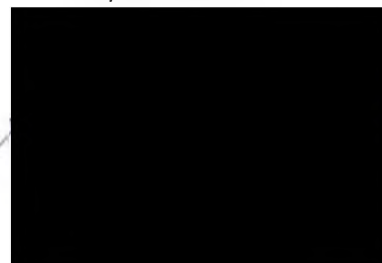
ul. Kórnicka 144, dz. nr 136/1, obręb 0019, 62-020 Załasewo, gm. Swarzędz, pow. poznański

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

POZ3228 (zgłoszenie nr 2)

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. Swarzędz 5.4.30.61.21.16.3 (TERYT: 3021163) (KTS: 10023016121163)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

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

ul. Kórnicka 144, dz. nr 136/1, obręb 0019, 62-020 Zalasewo, gm. Swarzędz, 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 DHLN: 18480W

Antena Sektorowa 12 IKORV: 19894W

Antena Sektorowa 13 Y: 12979W

Antena Sektorowa 21 DHLN: 18480W

Antena Sektorowa 22 IKORV: 19894W

Antena Sektorowa 23 Y: 12979W

Antena Sektorowa 31 DHLN: 18480W

Antena Sektorowa 32 IKORV: 19894W

Antena Sektorowa 33 Y: 12979W

Radiolinia RL1: 1778W

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 DHLN: (17°04'42.4"E, 52°23'45.6"N)

Antena Sektorowa 12 IKORV: (17°04'42.4"E, 52°23'45.6"N)

Antena Sektorowa 13 Y: (17°04'42.4"E, 52°23'45.6"N)

Antena Sektorowa 21 DHLN: (17°04'42.4"E, 52°23'45.6"N)

Antena Sektorowa 22 IKORV: (17°04'42.4"E, 52°23'45.6"N)

Antena Sektorowa 23 Y: (17°04'42.4"E, 52°23'45.6"N)

Antena Sektorowa 31 DHLN: (17°04'42.4"E, 52°23'45.6"N)

Antena Sektorowa 32 IKORV: (17°04'42.4"E, 52°23'45.6"N)

Antena Sektorowa 33 Y: (17°04'42.4"E, 52°23'45.6"N)

Radiolinia RL1: (17°04'42.4"E, 52°23'45.6"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DHLN: 32,20m Antena Sektorowa 12_IKORV: 32,45m Antena Sektorowa 13_Y: 32,85m Antena Sektorowa 21_DHLN: 32,20m Antena Sektorowa 22_IKORV: 32,45m Antena Sektorowa 23_Y: 32,85m Antena Sektorowa 31_DHLN: 32,20m Antena Sektorowa 32_IKORV: 32,45m Antena Sektorowa 33_Y: 32,85m Radiolinia RL1: 32,20m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DHLN: 18480W Antena Sektorowa 12_IKORV: 19894W Antena Sektorowa 13_Y: 12979W Antena Sektorowa 21_DHLN: 18480W Antena Sektorowa 22_IKORV: 19894W Antena Sektorowa 23_Y: 12979W Antena Sektorowa 31_DHLN: 18480W Antena Sektorowa 32_IKORV: 19894W Antena Sektorowa 33_Y: 12979W Radiolinia RL1: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DHLN: azymut 100°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_IKORV: azymut 100°, pochylenie 0-14° (700MHz), pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_Y: azymut 100°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_DHLN: azymut 220°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_IKORV: azymut 220°, pochylenie 0-14° (700MHz), pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 220°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_DHLN: azymut 340°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_IKORV: azymut 340°, pochylenie 0-14° (700MHz), pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 340°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 41°
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, 2025-11-13 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. 535-353-102

e-mail: radiolog@radiologsc.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 444/25/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **POZ3228**

Adres: **62-020 Zalasewo, ul. Kórnicka 144, dz. nr 136/1,
obręb 0019, gm. Swarzędz, woj. wielkopolskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 444/25/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:** POZ3228
- **miejsce:** 62-020 Zalasewo, ul. Kórnicka 144, dz. nr 136/1, obręb 0019, gm. Swarzędz, woj. wielkopolskie
- **współrzędne geograficzne:** 52°23'45.60"N, 17°04'42.40"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, 3500 MHz

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego						
Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa			
Czas pracy (h/dobę)			24			
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne			
L.p.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R6	100	32,2	1800	0 - 10	18480
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R23	100	32,45	700	0 - 14	19894
				800	0 - 14	
				900	0 - 14	
				2600	2 - 12	
3	Ericsson AIR 3258	100	32,85	3500	2 - 12	12979
4	Huawei ATR4518R6	220	32,2	1800	0 - 10	18480
				2100	0 - 10	
5	Huawei AQU4518R23	220	32,45	700	0 - 14	19894
				800	0 - 14	
				900	0 - 14	
				2600	2 - 12	
6	Ericsson AIR 3258	220	32,85	3500	2 - 12	12979
7	Huawei ATR4518R6	340	32,2	1800	0 - 10	18480
				2100	0 - 10	
8	Huawei AQU4518R23	340	32,45	700	0 - 14	19894
				800	0 - 14	
				900	0 - 14	
				2600	2 - 12	
9	Ericsson AIR 3258	340	32,85	3500	2 - 12	12979

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.				Antena		
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m]
1	80	19	VHLP1-80	0,3	41	32,2

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:** 06.11.2025 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** [REDACTED]
- 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 PFM zakres pracy a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PFM 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 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	1.WiMP/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, Informatyki 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-A11/24, z dnia 24 stycznia 2024 r., wydane przez MUTECH
3.	Przymiar wstępowy dalmierz	typ MBI -50 / DESTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; i 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°

- 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. 2025, poz. 647 tekst jednolity).

- Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa POZ3228 usytuowana jest na terenie miejskim. W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości zabudowy 3-kondygnacji.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 700 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz, 3500 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej POZ3228 wykonano w godzinach 14⁰⁰ – 17⁴⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 100°, 220°, 340° i 41° 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	13,2	67,7	nie wystąpiły
koniec badań	10,9	70,6	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, 3 - tabele 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 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 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 POZ3228 zlokalizowanej Zalasewie, ul. Kórnicka 144, dz. nr 136/1, obręb 0019, gm. Swarzędz, woj. wielkopolskie 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, 3 – tabele z wynikami pomiarów,
zał. nr 4 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół 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:

_____ – kierownik laboratorium

Podpis jest prawidłowy

Sprawozdanie sporządził:

KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 07.11.2025 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej POZ3228

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 wewnątrz pomieszczeń	[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[-]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		[°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Tak	Wyliczone automatycznie		Nie	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			
1 PKP	52,3960686	17,0785389	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	41
2 PKP	52,3962708	17,0789032	Nie	0,9	23,3	0,21	1,11	1	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	41
3 PKP	52,3966293	17,0793419	ul. Promykowa 13/6 - II kondyg., balkon	2,6	23,3	0,61	3,21	1	3,21	28	0,073	0,114	0,0085	0,116	41
4 DPP	52,397068	17,0789032	budowa budynku - III kondyg., pokój w otwartym oknie	2,9	23,3	0,68	3,58	1	3,58	28	0,073	0,128	0,0095	0,130	41
5 PKP	52,3972015	17,0804501	ul. Księżycowa 11 III kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie	1,3	23,3	0,30	1,60	1	1,60	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	41
6 PKP	52,3975258	17,0806198	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	41
7 PKP	52,3982315	17,0816231	Nie	0,9	23,3	0,21	1,11	1	1,11	28	0,073	0,040	0,0029	0,040	41
1A GKP	52,3959846	17,0785866	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	100
8 GKP	52,3959503	17,0789356	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	100
9 GKP	52,3958511	17,0798588	Nie	1,2	23,3	0,28	1,48	1	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	100
10 GKP	52,3959618	17,0803833	Nie	1,4	23,3	0,33	1,73	1	1,73	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	100
11 DPP	52,3953514	17,080267	ul. Platynowa 6 - II kondyg., balkon	2,4	23,3	0,56	2,96	1	2,96	28	0,073	0,106	0,0078	0,108	100
12 DPP	52,3963013	17,0807381	ul. Staniewskiego 11C/12 - III kondyg., pokój w otwartym oknie	2,9	23,3	0,68	3,58	1	3,58	28	0,073	0,128	0,0095	0,130	100
13 GKP	52,3959198	17,0808655	Nie	1,9	23,3	0,44	2,34	1	2,34	28	0,073	0,084	0,0062	0,085	100
14 GKP	52,3956871	17,0812855	Nie	2,1	23,3	0,49	2,59	1	2,59	28	0,073	0,092	0,0069	0,094	100
15 GKP	52,3958015	17,0822296	Nie	1,8	23,3	0,42	2,22	1	2,22	28	0,073	0,079	0,0059	0,081	100
16 GKP	52,3955956	17,0828609	ul. Staniewskiego 10 - I kondyg., w świetle okna	2,1	23,3	0,49	2,59	1	2,59	28	0,073	0,092	0,0069	0,094	100

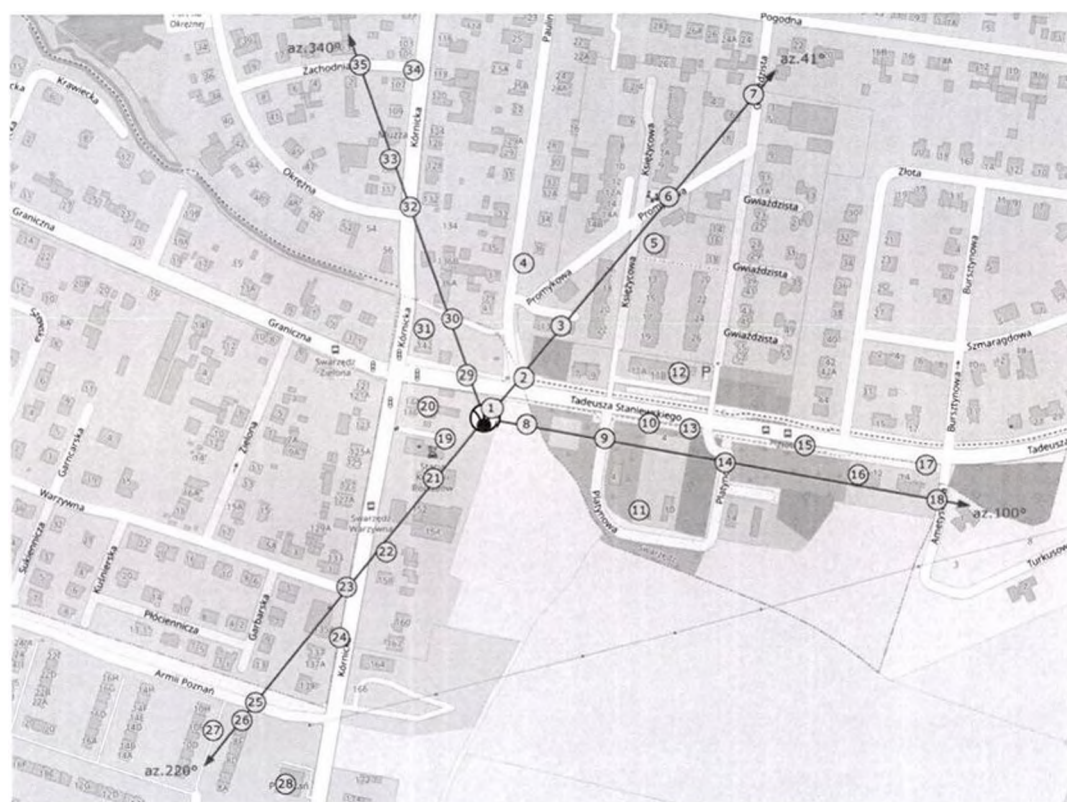
Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej POZ3228

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	[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[-]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		[°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Tak	Wyliczone automatycznie		Nie	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			
16A GKP	52,3955956	17,0828609	ul. Staniewskiego 10 - I kondyg., w świetle okna	1,4	23,3	0,33	1,73	1	1,73	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	100
17 GKP	52,395668	17,0836658	Nie	1,9	23,3	0,44	2,34	1	2,34	28	0,073	0,084	0,0062	0,085	100
18 GKP	52,3954201	17,0837975	Nie	1,2	23,3	0,28	1,48	1	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	100
18 GKP	52,3959312	17,0783501	Nie	1,2	23,3	0,28	1,48	1	1,48	28	0,073	0,053	0,0039	0,054	220
19 GKP	52,3958511	17,0779915	Nie	2,2	23,3	0,51	2,71	1	2,71	28	0,073	0,097	0,0072	0,099	220
20 DPP	52,3960762	17,0777893	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	220
21 GKP	52,3955765	17,0778522	Stacja kontroli pojazdów - II kondyg., biuro	0,6	23,3	0,14	0,74	1	0,74	28	0,073	0,026	0,0020	0,027	220
22 GKP	52,3950653	17,0772953	ul. Kórnicka 156 - III kondyg., kuchnia w otwartym oknie	0,7	23,3	0,16	0,86	1	0,86	28	0,073	0,031	0,0023	0,031	220
23 GKP	52,3948212	17,0768223	Nie	2,1	23,3	0,49	2,59	1	2,59	28	0,073	0,092	0,0069	0,094	220
24 DPP	52,3944702	17,0767365	Nie	1,9	23,3	0,44	2,34	1	2,34	28	0,073	0,084	0,0062	0,085	220
25 GKP	52,3940239	17,0757389	Nie	1,3	23,3	0,30	1,60	1	1,60	28	0,073	0,057	0,0043	0,058	220
26 GKP	52,393898	17,0755787	ul. Hebanowa 8H/2 - II kondyg., taras	1,9	23,3	0,44	2,34	1	2,34	28	0,073	0,084	0,0062	0,085	220
27 GKP	52,3938293	17,0752335	Nie	2,7	23,3	0,63	3,33	1	3,33	28	0,073	0,119	0,0088	0,121	220
28 DPP	52,3934517	17,0760918	Przedszkole I Żłobek Przystań - II kondyg., sala w otwartym oknie	1,7	23,3	0,40	2,10	1	2,10	28	0,073	0,075	0,0056	0,076	220
1C GKP	52,3960838	17,078392	Nie	1,1	23,3	0,26	1,36	1	1,36	28	0,073	0,048	0,0036	0,049	340
29 GKP	52,3962898	17,0782509	Nie	1,4	23,3	0,33	1,73	1	1,73	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	340
30 GKP	52,3966789	17,0780773	Nie	2,2	23,3	0,51	2,71	1	2,71	28	0,073	0,097	0,0072	0,099	340

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej POZ3228

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 wewnątrz pomieszczeń	[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[-]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		[°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Tak	Wyliczone automatycznie		Nie	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			
31 GKP	52,3966064	17,0777435	ul. Kórnicka 140 - II kondyg., pokój w otwartym oknie	2,1	23,3	0,49	2,59	1	2,59	28	0,073	0,092	0,0069	0,094	340
31A GKP	52,3966064	17,0777435	ul. Kórnicka 140 - II kondyg., pokój w otwartym oknie	1,9	23,3	0,44	2,34	1	2,34	28	0,073	0,084	0,0062	0,085	340
31B GKP	52,3966064	17,0777435	ul. Kórnicka 140 - I kondyg., taras	1,6	23,3	0,37	1,97	1	1,97	28	0,073	0,070	0,0052	0,072	340
32 GKP	52,3974571	17,0775833	Nie	1,8	23,3	0,42	2,22	1	2,22	28	0,073	0,079	0,0059	0,081	340
33 GKP	52,397789	17,0773468	ul. Kórnicka 115 - III kondyg., balkon	3,9	23,3	0,91	4,81	1	4,81	28	0,073	0,172	0,0128	0,175	340
34 DPP	52,398407	17,0776272	Nie	2,4	23,3	0,56	2,96	1	2,96	28	0,073	0,106	0,0078	0,108	340
35 GKP	52,3984489	17,0769939	Nie	0,5	23,3	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0016	0,022	340

Stacja bazowa POZ3228 Zalasewo ul. Kórnicka 144, dz. nr 136/1, obręb 0019



LEGENDA: 1 pion pomiarowy  źródło PEM