

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2024-11-26

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 GRY0001D z dnia 2023-03-07

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla GRY0001D.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

74-100 Gryfino, Sprzymierzonych 1, gm. Gryfino, 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_LNV	20,9	PEM	1910 W	10°	0-14°	800 MHz
2	11_LNV	20,9	PEM	8186 W	10°	0-10°	1800 MHz
3	11_LNV	20,9	PEM	8710 W	10°	0-10°	2100 MHz
4	12_GHT	20,9	PEM	1607 W	10°	0-14°	900 MHz
5	12_GHT	20,9	PEM	7228 W	10°	0-10°	2600 MHz
6	21_LNV	20,9	PEM	1910 W	150°	0-14°	800 MHz
7	21_LNV	20,9	PEM	8186 W	150°	0-10°	1800 MHz
8	21_LNV	20,9	PEM	8710 W	150°	0-10°	2100 MHz
9	22_GHT	20,9	PEM	1607 W	150°	0-14°	900 MHz
10	22_GHT	20,9	PEM	7228 W	150°	0-10°	2600 MHz
11	31_LNV	20,9	PEM	1910 W	260°	0-14°	800 MHz
12	31_LNV	20,9	PEM	8186 W	260°	0-10°	1800 MHz
13	31_LNV	20,9	PEM	8710 W	260°	0-10°	2100 MHz
14	32_GHT	20,9	PEM	1607 W	260°	0-14°	900 MHz
15	32_GHT	20,9	PEM	7228 W	260°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	22,7	PEM	741 W	198°		23 GHz
17	RL2	22,3	PEM	7586 W	198°		80 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_GHLNTV	21,1	PEM	1578 W	10°	2-16°	800 MHz
2	11_GHLNTV	21,1	PEM	1219 W	10°	2-16°	900 MHz
3	11_GHLNTV	21,1	PEM	7130 W	10°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	21,1	PEM	7414 W	10°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	21,1	PEM	6966 W	10°	2-12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	21,1	PEM	1578 W	150°	2-16°	800 MHz
7	21_GHLNTV	21,1	PEM	1219 W	150°	2-16°	900 MHz
8	21_GHLNTV	21,1	PEM	7130 W	150°	2-12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	21,1	PEM	7414 W	150°	2-12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	21,1	PEM	6966 W	150°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	21,1	PEM	1578 W	260°	2-16°	800 MHz
12	31_GHLNTV	21,1	PEM	1219 W	260°	2-16°	900 MHz
13	31_GHLNTV	21,1	PEM	7130 W	260°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	21,1	PEM	7414 W	260°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	21,1	PEM	6966 W	260°	2-12°	2600 MHz
16	RL2	22,7	PEM	3715 W	198°		23 GHz
17	RL3	22,3	PEM	9550 W	198°		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- 42/239G/24/OS z dnia 2024-11-25, Nr akredytacji PCA - .

Koordinator OŚ
Magdalena Sokół
kom. 790006481

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół
Data: 2024.11.26 14:03:23 CET



Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu 2024.11.26 14:03:23 CET
Wynik weryfikacji: ważny / nieważny / brak weryfikacji.
Paulina
(czytelny podpis sporządzającego wydruk)



AB 413

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/239G/24/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **GRY0001**

Adres: **74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 1,
pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/239G/24/OS
Z POMIARÓW PÓL 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: GRY0001
- miejsce: 74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 1, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°15'16.14"N, 14°29'33.89"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
I																
Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
II																
Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ASI4518R37					Huawei ASI4518R37					Huawei ASI4518R37				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	10					150					260				
5	Zakres kątów pochYLENIA anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-16,00	2,00-16,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-16,00	2,00-16,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-16,00	2,00-16,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	21,10					21,10					21,10				
7	EIRP [W]	24307					24307					24307				

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	typ/producent	Linia radiowa			Antena			
		częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]		średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]	
1	OPTIX RTN	32	25		VHLP2-32/Andrew	0,6	198	22,7
2	OPTIX RTN	32	19		VHLP2-80/Andrew	0,6	198	22,3

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: w obszarze pomiarowym występują źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od obcych operatorów 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. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
2. **Data pomiarów:** 25.11.2024 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 ÷ 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 80MHz ÷ 10 GHz: - w zakresie od 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,5 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/086/23 z dnia 28.02.2023 r. i LWiMP/W/304/22 z dnia 7.10.2022 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).

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 GRY0001 usytuowana jest w budynku dworca kolejowego.

W otoczeniu obiektu występują budynki użyteczności publicznej, biura o max. wysokości zabudowy 5-kondygnacji. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 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 GRY0001 wykonano w godzinach 8³⁰÷ 14¹⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 10°, 150°, 260° i 198° 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	9,5	78,2	nie wystąpiły
koniec badań	11,9	76,6	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 usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny, jak również inne pionki oznaczone dodatkowo literą.

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.

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 GRY0001 zlokalizowanej w Gryfnie, ul. Sprzymierzonych 1, pow. gryfiński, 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 5 załączników:

- zał. nr 1, 2, 3 – tabele z wynikami pomiarów,
- zał. nr 4 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- zał. nr 5 – 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:

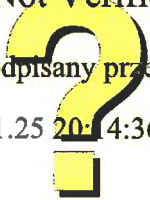
1. Zleceniodawca - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.
2. a/a -1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:
Janusz Rzepka - kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:
Mateusz Rzepka

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Janusz
Rzepka
Data: 2024.11.25 20:14:36 CET



KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 25.11.2024 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GRY0001

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E												
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Wylizane automatycznie	Nie		Wylizane automatycznie	Tak	Tak	Wylizane automatycznie			
														[°]
1 GKP	53,25457	14,4927721	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	10
2 GKP	53,2549515	14,4927254	2,4	24,5	0,59	2,99	1	2,99	28	0,073	0,107	0,0079	0,109	10
3 DPP	53,2547874	14,4937722	3,5	24,5	0,86	4,36	1	4,36	28	0,073	0,156	0,0116	0,158	10
4 GKP	53,2553253	14,49265	3,6	24,5	0,88	4,48	1	4,48	28	0,073	0,160	0,0119	0,163	10
5 GKP	53,2552834	14,4936056	3,1	24,5	0,76	3,86	1	3,86	28	0,073	0,138	0,0102	0,140	10
6 DPP	53,2554016	14,4923277	2,4	24,5	0,59	2,99	1	2,99	28	0,073	0,107	0,0079	0,109	10
7 DPP	53,2552948	14,4940329	2,9	24,5	0,71	3,61	1	3,61	28	0,073	0,129	0,0096	0,131	10
8 GKP	53,2557487	14,4930782	5,1	24,5	1,25	6,35	1	6,35	28	0,073	0,227	0,0168	0,231	10
9 DPP	53,2554016	14,4943218	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	10
10 GKP	53,256115	14,4929914	2,3	24,5	0,56	2,86	1	2,86	28	0,073	0,102	0,0076	0,104	10
11 DPP	53,256115	14,4935083	2,1	24,5	0,51	2,61	1	2,61	28	0,073	0,093	0,0069	0,095	10
12 DPP	53,2563705	14,4937668	1,6	24,5	0,39	1,99	1	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	10
13 GKP	53,2566643	14,4936247	2,1	24,5	0,51	2,61	1	2,61	28	0,073	0,093	0,0069	0,095	10
14 GKP	53,2569962	14,4936476	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	10
1A GKP	53,254406	14,4928198	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	150
15 GKP	53,2542839	14,4930363	1,8	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	150
16 GKP	53,2542763	14,4933357	1,9	24,5	0,47	2,37	1	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	150
17 DPP	53,2540932	14,4936695	3,9	24,5	0,96	4,86	1	4,86	28	0,073	0,173	0,0129	0,176	150
18 GKP	53,2536621	14,4935274	4,1	24,5	1,00	5,10	1	5,10	28	0,073	0,182	0,0135	0,185	150

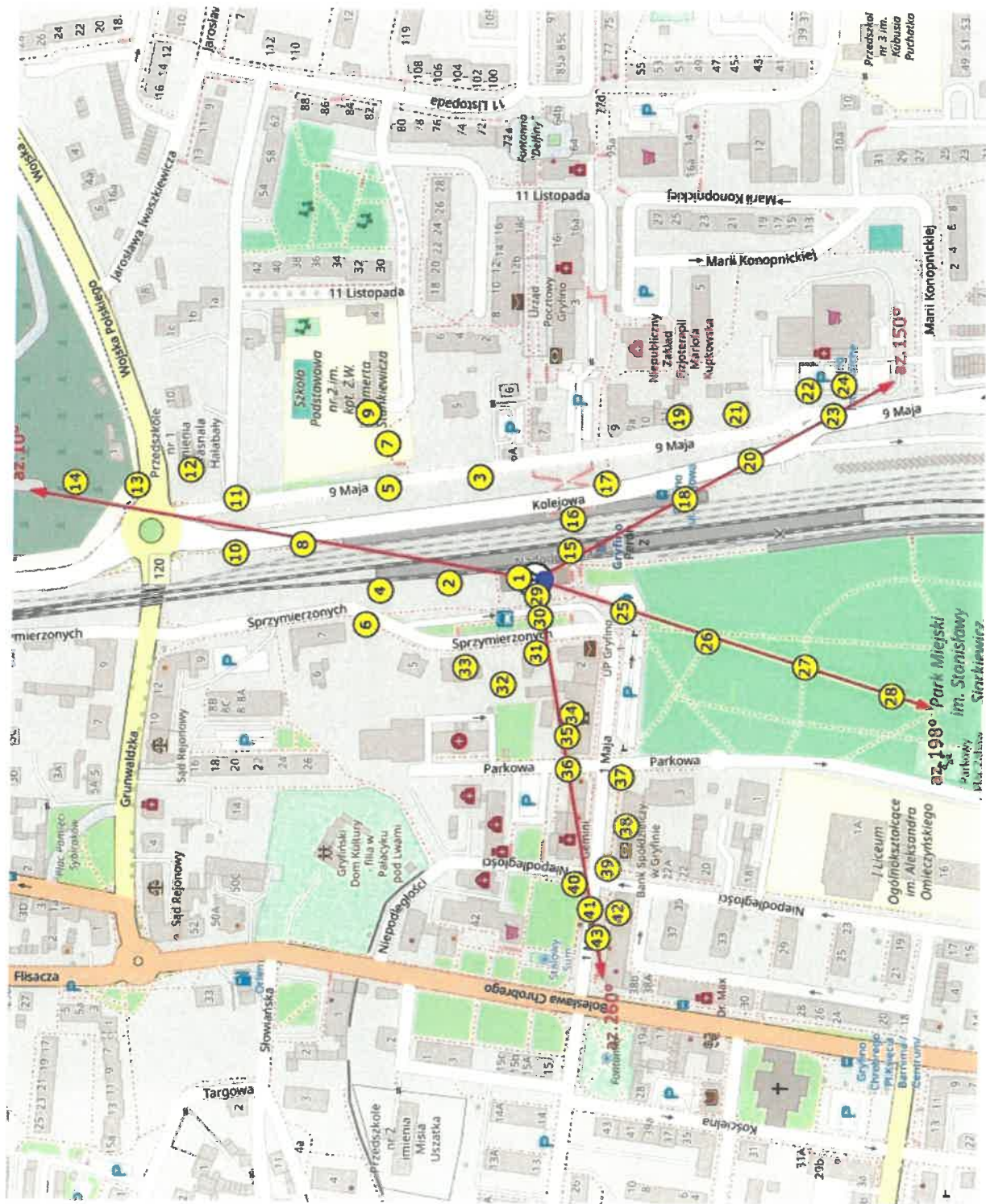
Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GRY0001

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością [V/m]	Poprawka [-]	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E												
			Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Wyliczone automatycznie	Nie	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Wyliczone automatycznie		
19 GKP	53,2537003	14,4942999	2,5	24,5	0,61	3,11	1	3,11	28	0,073	0,111	0,0083	0,113	150
20 GKP	53,2533073	14,4938946	1,9	24,5	0,47	2,37	1	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	150
21 DPP	53,2533836	14,4943333	2,1	24,5	0,51	2,61	1	2,61	28	0,073	0,093	0,0069	0,095	150
21A DPP	53,2533836	14,4943333	2,4	24,5	0,59	2,99	1	2,99	28	0,073	0,107	0,0079	0,109	150
22 DPP	53,2529945	14,4945583	1,9	24,5	0,47	2,37	1	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	150
23 GKP	53,2528534	14,4943199	1,8	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	150
24 DPP	53,2527962	14,4946108	1,7	24,5	0,42	2,12	1	2,12	28	0,073	0,076	0,0056	0,077	150
1B PKP	53,2543983	14,4926996	1,8	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	198
25 PKP	53,2539902	14,4924669	1,9	24,5	0,47	2,37	1	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	198
26 PKP	53,2535324	14,4921885	3,5	24,5	0,86	4,36	1	4,36	28	0,073	0,156	0,0116	0,158	198
27 PKP	53,2529945	14,4919529	1,6	24,5	0,39	1,99	1	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	198
28 PKP	53,2525177	14,4916801	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	198
29 GKP	53,254467	14,4925976	2,1	24,5	0,51	2,61	1	2,61	28	0,073	0,093	0,0069	0,095	260
29A DPP	53,254467	14,4925976	1,9	24,5	0,47	2,37	1	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	260
30 GKP	53,2544518	14,492403	2,5	24,5	0,61	3,11	1	3,11	28	0,073	0,111	0,0083	0,113	260
31 GKP	53,2544708	14,4920692	2,7	24,5	0,66	3,36	1	3,36	28	0,073	0,120	0,0089	0,122	260
32 DPP	53,2546501	14,4917698	2,4	24,5	0,59	2,99	1	2,99	28	0,073	0,107	0,0079	0,109	260

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GRY0001

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm [V/m]	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością [V/m]	Poprawka [-]	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy [°]
	N Szerokość geograficzna	E Długość geograficzna												
33 DPP	53,2548561	14,491931	6,5	24,5	1,59	8,09	1	8,09	28	0,073	0,289	0,0215	0,294	260
34 GKP	53,2542648	14,4914913	2,6	24,5	0,64	3,24	1	3,24	28	0,073	0,116	0,0086	0,118	260
35 GKP	53,2542953	14,4912863	2,5	24,5	0,61	3,11	1	3,11	28	0,073	0,111	0,0083	0,113	260
36 GKP	53,2542839	14,4909754	1,9	24,5	0,47	2,37	1	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	260
37 DPP	53,2539902	14,4909	1,4	24,5	0,34	1,74	1	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	260
38 DPP	53,2539597	14,4904385	3,5	24,5	0,86	4,36	1	4,36	28	0,073	0,156	0,0116	0,158	260
39 GKP	53,2540588	14,4900417	1,5	24,5	0,37	1,87	1	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	260
40 GKP	53,2542458	14,489892	1,3	24,5	0,32	1,62	1	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	260
41 GKP	53,2541542	14,4896469	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	260
42 GKP	53,2540016	14,4896221	2,6	24,5	0,64	3,24	1	3,24	28	0,073	0,116	0,0086	0,118	260
42A DPP	53,2540016	14,4896221	1,2	24,5	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	260
43 GKP	53,2541122	14,4893885	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	260

Stacja bazowa GRY0001 Gryfino ul. Sprzymierzonych 1
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy źródło PEM



Załącznik nr 5
do sprawozdania SP-42/239G/24/OS

OBIEKT: Stacja bazowa GRY0001
Gryfino ul. Sprzymierzonych 1

TEMAT: Widok obiektu

UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.

DATA POMIARÓW: 25.11.2024

OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.

PEŁNOMOCNICTWO Nr 25/09/2021

Działając w imieniu Spółki pod firmą **P4 sp. z o. o.**, z siedzibą i adresem w Warszawie, przy ul. Wynalazek 1, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000217207, NIP 951-21-20-077, kapitał zakładowy w wysokości 48.856.500,00 złotych („Spółka”), niniejszym udzielamy pełnomocnictwa:

Pani Magdalenie Sokół
legitymującym się nr PESEL 84032806102
(„Pełnomocnik”)

do:

1. reprezentowania Spółki przed organami administracji państwowej i samorządowej we wszystkich instancjach, w sprawach związanych z budową, eksploatacją i rozbiórką infrastruktury telekomunikacyjnej oraz do składania w tych sprawach oświadczeń do urzędów, w szczególności do złożenia w imieniu Spółki oświadczenia o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
2. nieograniczonego wstępu na teren przedmiotu najmu/dzierżawy i podjęcia działań związanych z budową stacji bazowej;
3. dokonywania w imieniu Spółki odbiorów przedmiotu najmu/dzierżawy w związku z zawartymi przez Spółkę umowami najmu/dzierżawy oraz do podpisywania w imieniu Spółki protokołów przejęcia przedmiotu najmu/dzierżawy;
4. negocjowania warunków umowy najmu/dzierżawy nieruchomości w celu realizacji inwestycji Spółki tj. budowy i eksploatacji stacji bazowych telefonii komórkowej, w tym do dokonywania ustaleń faktycznych i oględzin nieruchomości - pełnomocnik nie jest upoważniony do zawarcia samej umowy najmu/dzierżawy (nie jest upoważniony do jej podpisania).

Pełnomocnik w zakresie udzielonego pełnomocnictwa nie może udzielać dalszych pełnomocnictw.

Pełnomocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednej z poniżej wymienionych zdarzeń:

- 1) z chwilą ustania stosunku pracy pomiędzy Spółką i pełnomocnikiem lub z chwilą rozwiązania lub wypowiedzenia umowy o świadczenie usług pomiędzy Spółką a pełnomocnikiem,
- 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 3) w innych przypadkach określonych przepisami prawa.

Warszawa, dnia 29 września 2021 roku.

W imieniu Spółki:



Dokument podpisany
przez MICHAŁ
ANDRZEJ
ZIÓLKOWSKI
Data: 2021.10.04
10:07:04 CEST



Dokument podpisany
przez PIOTR
ARTUR KURIATA
Data: 2021.10.04
10:09:28 CEST

