

OS. 6221.31 2024. WB wysłano mailem

P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa
Warszawa
Wynalazek 1
NIP: 9512120077
REGON: 015808609

Warszawa (miasto), 2024-12-11

W P Ł Y N Ę Ł O
STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZYNIE
ul. Nadbrzeżna 2, 73-200 Choszczno
KANCELARIA OGÓLNA

11.12.2024

Skierowano

L.dz. 14830/2024

STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZYNIE
CHOSZCZNO
CHOSZCZNO
UL. NADBRZEŻNA 2

WNIOSEK

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej (CHS0201A)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (CHS0201A) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam
Magdalena Sokół
Specjalista ds. Administracji Projektów

P4 Sp. z o.o.
BIURO REGIONALNE
ul. Arkońska 6
80-387 Gdańsk
mobile: 790 006 481
magdalena.sokol@play.pl

Załączniki:

1. [CHS0201 sprawozdanie OŚ 09.12.2024.pdf](#)
2. [CHS0201 17.PDF](#)
3. [CHS0201A 202412110000.pdf](#)
4. [2024 11 05 Odpis Pełny KRS 0000217207.pdf](#)
5. [25.09.2021 Magdalena Sokół —el.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy
użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu
Data złożenia podpisu: 2024-12-11T11:36:48Z
Podpis elektroniczny

zgi. 2/2011

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2024-12-11

Adres do korespondencji:

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

Starosta Choszczeński

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla CHS0201A z dnia 2019-05-10

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla CHS0201A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

73-210 Recz, Kolejowa 26, gm. Recz, pow. choszczeński

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_GT	58,8	PEM	2366 W	60°	0-10°	900 MHz
2	12_NV	58,8	PEM	2911 W	60°	0-12°	800 MHz
3	12_NV	58,8	PEM	5984 W	60°	2-12°	2100 MHz
4	13_L	58,8	PEM	6745 W	60°	0-10°	1800 MHz
5	21_GT	58,8	PEM	2366 W	180°	0-10°	900 MHz
6	22_NV	58,8	PEM	2911 W	180°	0-12°	800 MHz
7	22_NV	58,8	PEM	5984 W	180°	2-12°	2100 MHz
8	23_L	58,8	PEM	6745 W	180°	0-10°	1800 MHz
9	31_GT	58,8	PEM	2366 W	300°	0-10°	900 MHz
10	32_NV	58,8	PEM	2911 W	300°	0-12°	800 MHz
11	32_NV	58,8	PEM	5984 W	300°	2-12°	2100 MHz
12	33_L	58,8	PEM	6745 W	300°	0-10°	1800 MHz
13	RL1	30	PEM	4677 W	221°		18 GHz
14	RL2	56,8	PEM	6918 W	285°		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_LV	58,8	PEM	2911 W	60°	0-12°	800 MHz
2	11_LV	58,8	PEM	4571 W	60°	2-12°	1800 MHz
3	11_LV	58,8	PEM	4989 W	60°	2-12°	2100 MHz
4	12_GHNT	58,8	PEM	2280 W	60°	0-12°	900 MHz
5	12_GHNT	58,8	PEM	4571 W	60°	2-12°	1800 MHz
6	12_GHNT	58,8	PEM	4989 W	60°	2-12°	2100 MHz
7	21_GHT	58,8	PEM	2938 W	180°	0-10°	900 MHz
8	21_GHT	58,8	PEM	9290 W	180°	0-10°	2600 MHz
9	22_HLNV	58,8	PEM	3499 W	180°	0-10°	800 MHz
10	22_HLNV	58,8	PEM	10024 W	180°	0-10°	1800 MHz
11	22_HLNV	58,8	PEM	10692 W	180°	0-10°	2100 MHz
12	31_GHT	58,8	PEM	2559 W	300°	0-10°	900 MHz
13	31_GHT	58,8	PEM	9954 W	300°	0-10°	2600 MHz
14	32_HLNV	58,8	PEM	3048 W	300°	0-10°	800 MHz
15	32_HLNV	58,8	PEM	10740 W	300°	0-10°	1800 MHz
16	32_HLNV	58,8	PEM	11456 W	300°	0-10°	2100 MHz
17	RL2	56,8	PEM	8822 W	285°		80 GHz, 23 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- 42/245G/24/OS z dnia 2024-12-09, Nr akredytacji PCA – .

Koordinator OŚ

Magdalena Sokół

kom. 790006481

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół
Data: 2024.12.11 12:31:48 CET





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- 42/245G/24/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **CHS0201**

Adres: **73-210 Recz, ul. Kolejowa 26, pow. choszczeński,
woj. zachodniopomorskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/245G/24/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:** CHS0201
- miejsce:** 73-210 Recz, ul. Kolejowa 26, pow. choszczeński, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne:** 53°15'44.62"N, 15°33'08.63"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	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	900	2100	1800	800	2600	900	2100	1800	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	49	50	50	47,8	52	47,8	53	53	49	52	47,8	53	53	49	
II	Obciążenie:																	
1	Typ anteny	ADU4518R11			ADU4518R11			ATR451607		ATR451607		ATR4518R4		ATR4518R4				
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei		Huawei		Huawei		Huawei				
3	Ilość anten	1			1			1		1		1		1				
4	Azymut	60						180						300				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-10,00						0,00-10,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	58,80						58,80						58,80				
7	EIRP [W]	12471			11840			12228		24215		12513		25244				

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	285	56,80

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.

- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- Data pomiarów:** 09.12.2024 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Mariusz Piotrowski
- 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 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°

- 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. 2024, poz. 54 tekst jednolity).

- Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa CHS0201 usytuowana jest na obrzeżach miasta.

W bezpośrednim otoczeniu obiektu nie występuje zabudowa mieszkalna. 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 CHS0201 wykonano w godzinach 9⁰⁰ ÷ 13³⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 60°, 180°, 300° i 285° 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	5,5	79,0	nie wystąpiły
koniec badań	6,9	77,9	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 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.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)
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 CHS0201 zlokalizowanej w Reczu, ul. Kolejowa 26, pow. choszczeński, 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: 2024.12.10 11:20:38 CET

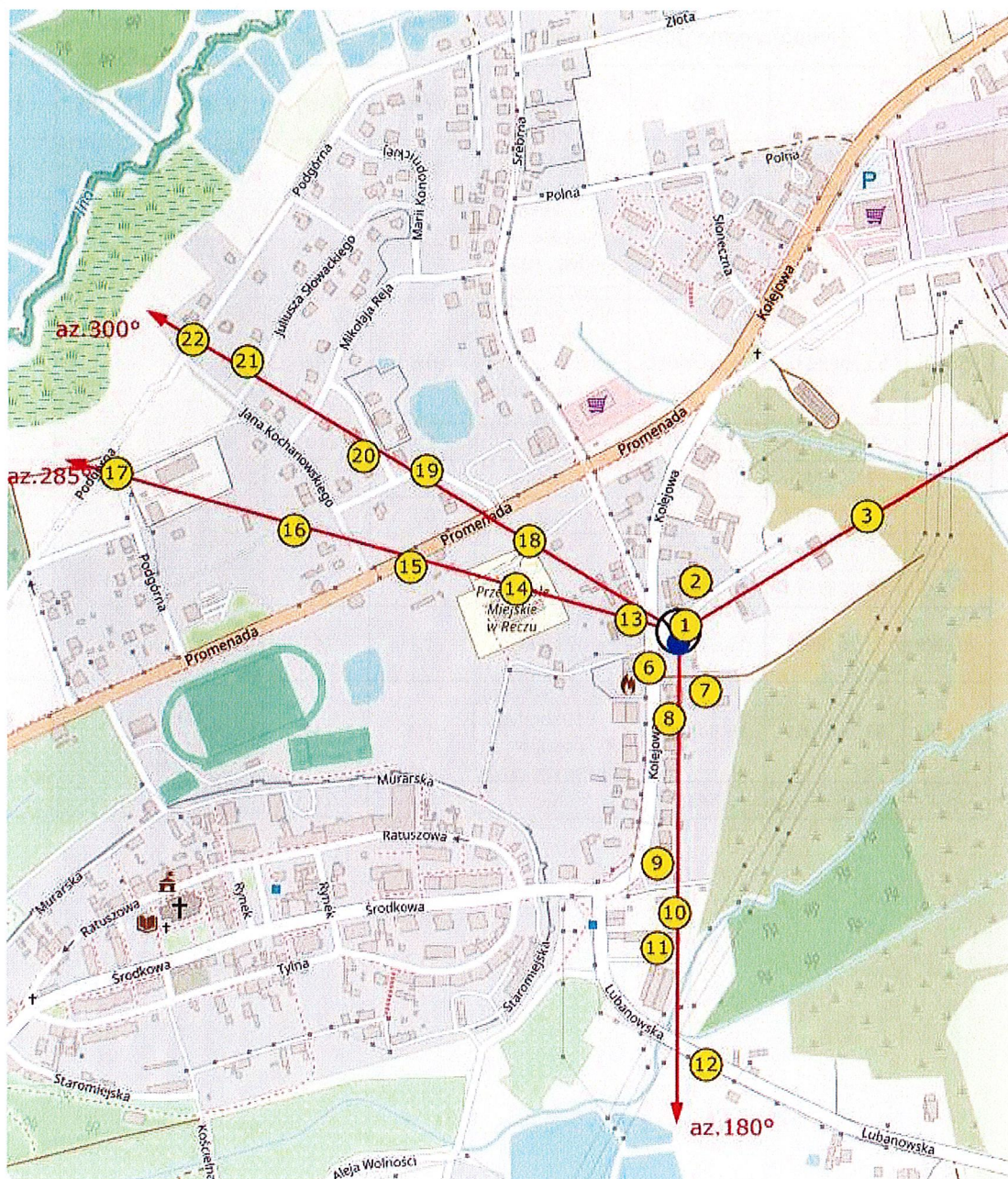
KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 10.12.2024 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej CHS

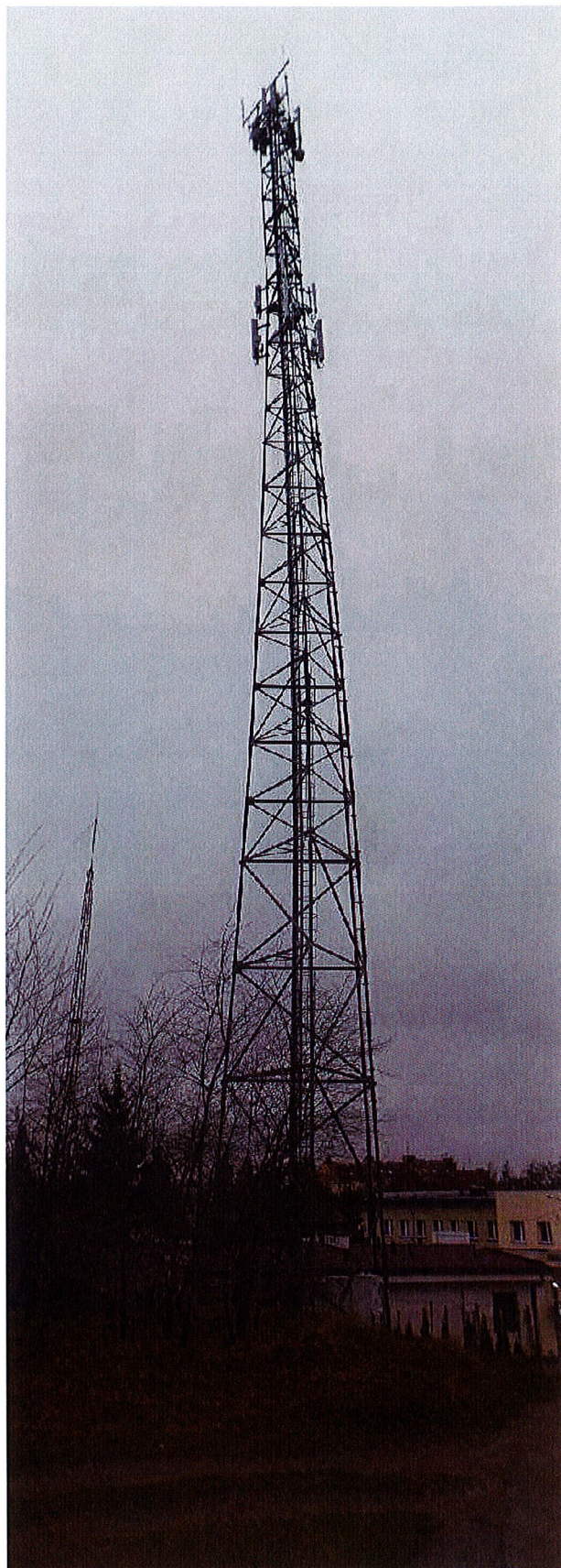
Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)			Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola E
	N	E	Pomiary wewnątrz pomieszczeń	[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[-]	[V/m]	[V/m]	[A]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Tak	Wyliczane automatycznie		Nie	Wyliczane automatycznie	Tak	Tak
1 GKP	53,2624397	15,5525246	Nie	0,7	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,0
2 GKP	53,2628174	15,5526752	ul. Kolejowa 34 - II kondyg., balkon	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,0
3 GKP	53,2633705	15,5552502	Nie	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,0
4 GKP	53,2646179	15,5587664	Nie	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,0
5 GKP	53,2649956	15,5599222	Nie	0,7	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,0
1A GKP	53,2623062	15,5523949	Nie	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,0
6DPP	53,2620811	15,5519886	Nie	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,0
7 GKP	53,261879	15,552825	ul. Kolejowa 24A - II kondyg., pokój w otwartym oknie	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,0
8 GKP	53,2616425	15,552289	ul. Kolejowa 20 - II kondyg., schody wejściowe	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,0
9 GKP	53,2603951	15,5521164	ul. Kolejowa 4 - II kondyg., taras	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,0
10 GKP	53,2599792	15,5523748	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,0
11 GKP	53,2596817	15,5521164	ul. Lubanowska 1A - I kondyg., schody wejściowe	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,0
12 GKP	53,2586708	15,552844	Nie	0,6	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,0
1B PKP	53,2624168	15,5522499	Nie	0,7	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,0
13 PKP	53,2624931	15,5517082	ul. Srebrna 1 - I kondyg., w świetle okna	0,7	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,0

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej CHS

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)			Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. pol.
	N	E	Pomiary wewnętrzne pomieszczeń	[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[-]	[V/m]	[V/m]	[A]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Tak	Wyliczane automatycznie		Nie	Wyliczane automatycznie	Tak	T
14 PKP	53,2627563	15,5499916	Przedszkole Miejskie - I kondyg., sala w otwartym oknie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,0
15 PKP	53,2629433	15,5484056	ul. Promenda 6/6 - II kondyg., pokój w otwartym oknie	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,0
16 PKP	53,2632446	15,5466671	Nie	1,4	24,5	0,34	1,74	1	1,74	28	0,0
17 PKP	53,2637405	15,5439997	Nie	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,0
1C GKP	53,2624397	15,5522671	Nie	0,7	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,0
18 GKP	53,2631683	15,5501862	Nie	0,6	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,0
19 GKP	53,2637672	15,5486412	Nie	0,7	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,0
20 GKP	53,2638931	15,5476971	ul. Sienkiewicza 3 - II kondyg., balkon	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,0
21 GKP	53,2647057	15,5459585	ul. Słowackiego 1 - II kondyg., pokój w otwartym oknie	1,4	24,5	0,34	1,74	1	1,74	28	0,0
22 GKP	53,2648926	15,5451412	Nie	0,7	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,0



LEGENDA: 1 pion pomiarowy  źródło PEM



Załącznik nr 4
do sprawozdania SP-42/245G/24/OS

OBIEKT: Stacja bazowa CHS0201
Recz ul. Kolejowa 26

TEMAT: Widok obiektu

UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.

DATA POMIARÓW: 9.12.2024

OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.