

OS. 6221.20.2024. HB NB
020724
lp

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

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

01. 07. 2024

Skierowano

L.dz. 8200/2024

Warszawa (miasto), 2024-07-01

STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZynie
CHOSZCZNO
CHOSZCZNO
UL. NADBRZEŻNA 2

WNIOSEK

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej CHS0101A)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (CHS0101A) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam

Aleksandra Kozłowska

Załączniki:

1. [KRS_24_06_2024.pdf](#)
2. [05.12.2021_Aleksandra_Kozłowska_Elektroniczne.pdf](#)
3. [CHS0101_sprawozdanie_OŚ_28.06.2024.pdf](#)
4. [CHS0101_17.PDF](#)
5. [CHS0101A.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy
użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2024-07-01T14:48:32.454+02:00

Podpis elektroniczny

1/2011



PODPIS ZAUFANY
ALEKSANDRA
KOZŁOWSKA
01.07.2024 14:40:13 (GMT+2)
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

GROUP

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk,

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 CHS0101A z dnia 08.07.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla CHS0101A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

73-260 Pełczyce, dz. nr 346, gm. Pełczyce, 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_V	52	PEM	2818 W	110°	0-10°	800 MHz
2	12_GT	52	PEM	3048 W	110°	0-9,5°	900 MHz
3	13_LN	52	PEM	16370 W	110°	0-6°	1800 MHz
4	13_LN	52	PEM	18324 W	110°	0-6°	2100 MHz
5	21_V	52	PEM	2818 W	230°	0-10°	800 MHz
6	22_GT	52	PEM	3048 W	230°	0-9,5°	900 MHz
7	23_LN	52	PEM	16370 W	230°	0-6°	1800 MHz
8	23_LN	52	PEM	18324 W	230°	0-6°	2100 MHz
9	31_V	52	PEM	2818 W	350°	0-10°	800 MHz
10	32_GT	52	PEM	3048 W	350°	0-9,5°	900 MHz
11	33_LN	52	PEM	16370 W	350°	0-6°	1800 MHz
12	33_LN	52	PEM	18324 W	350°	0-6°	2100 MHz
13	34_H	52	PEM	20418 W	350°	0-6°	2600 MHz
14	RL1	49,4	PEM	5623 W	25°		18 GHz
15	RL2	49,4	PEM	1479 W	115°		23 GHz
16	RL3	49,6	PEM	1479 W	348°		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_V	52	PEM	2818 W	110°	0-10°	800 MHz
2	12_GT	52	PEM	3048 W	110°	0,5-9,5°	900 MHz
3	13_HLN	52	PEM	20466 W	110°	0-6°	1800 MHz
4	13_HLN	52	PEM	22910 W	110°	0-6°	2100 MHz
5	14_H	52	PEM	20418 W	110°	0-6°	2600 MHz
6	21_V	52	PEM	2818 W	230°	0-10°	800 MHz
7	22_GT	52	PEM	3048 W	230°	0,5-9,5°	900 MHz
8	23_HLN	52	PEM	20466 W	230°	0-6°	1800 MHz
9	23_HLN	52	PEM	22910 W	230°	0-6°	2100 MHz
10	24_H	52	PEM	20418 W	230°	0-6°	2600 MHz
11	31_V	52	PEM	2818 W	350°	0-10°	800 MHz
12	32_GT	52	PEM	3048 W	350°	0,5-9,5°	900 MHz
13	33_HLN	52	PEM	20466 W	350°	0-6°	1800 MHz
14	33_HLN	52	PEM	22910 W	350°	0-6°	2100 MHz
15	34_H	52	PEM	20418 W	350°	0-6°	2600 MHz
16	RL1	49,4	PEM	5623 W	25°		18 GHz
17	RL2	49,4	PEM	1479 W	115°		23 GHz
18	RL3	49,6	PEM	1479 W	348°		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- 42/103G/24/OS z dnia 28.06.2024, Nr akredytacji PCA – .

Koordinator OŚ

Aleksandra Kozłowska

kom. 790006388



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- 42/103G/24/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **CHS0101**

Adres: **73-260 Pelczyce, dz. nr 346, pow. choszczeński,
woj. zachodniopomorskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/103G/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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer:** CHS0101
- miejsce:** 73-260 Pelczyce, dz. nr 346, pow. choszczeński, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne:** 53°02'09.47"N, 15°18'48.91"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)

Tabela 1.1 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										
I	Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	2600	800	900	2100	1800	2600	800	900						
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	52,04	49,03	47,78	53,01	53,01	52,04	49,03	47,78						
II	Obciążenie:																
1	Typ anteny	ADU4521R0		ADU4521R0		80010304		80010306		ADU4521R0		ADU4521R0		80010304		80010306	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Kathrein		Kathrein		Huawei		Huawei		Kathrein		Kathrein	
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		1		1		1	
4	Azymut	110					230										
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00		0,00-10,00		0,50-9,50		0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00		0,00-10,00		0,50-9,50	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	52,00										52,00					
7	EIRP [W]	43376		20418		2818		3048		43376		20418		2818		3048	

Tabela 1.2 Parametry systemu nadawczo-odbiorczego

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3				
I	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	2600	800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	52,04	49,03	47,78
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	ADU4521R0		ADU4521R0	80010304	80010306
2	Producent anteny	Huawei		Huawei	Kathrein	Kathrein
3	Ilość anten	1		1	1	1
4	Azymut	350				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-10,00	0,50-9,50
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	52,00				
7	EIRP [W]	43376		20418	2818	3048

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	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	25	49,40
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	115	49,40
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	348	49,60

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:** 28.06.2024 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Janusz Rzepka
- 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- 520 nr D-2227 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF9091 nr A-0138, EF0691 nr J-0299 zakres pracy: a) temperaturowy od -20°C do 50°C, b) wilgotność < 93%
	Zakres pomiaru pola	EF9091: 0,5 ÷ 400 V/m, EF0691: 0,5 ÷ 650 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF9091: 80 MHz ÷ 90 GHz, EF0691: 100 kHz ÷ 6 GHz
	Podane wartości niepewności to niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF9091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 10 GHz: wynosi 24,2 % EF0691 w paśmie częstotliwości 100 kHz ÷ 6 GHz: wynosi 27,2 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 520 nr D-2227	LWiMP/W/472/23 z dnia 18.12.2023 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- 520 nr D-2227	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej IR-01
2.	Miernik/termohigrometr	Termik+S nr 1550823
	Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
	Świadectwo wzorcowania	nr 0129/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
	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
4	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. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.)

- Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa CHS0101 usytuowana jest na terenie wiejskim.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości II-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 CHS0101 wykonano w godzinach 13²⁰÷ 18²⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 110°, 230°, 350° i 25°, 115°, 348° 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	23,9	75,5	nie wystąpiły
koniec badań	22,2	62,9	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 - tabela z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczony 1A, 1B, 1C, 1D, 1E 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 mezurandu odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pole 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. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej CHS0101 zlokalizowanej w Pelczycach, dz. nr 346, 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.

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 KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 01.07.2024 r.

Dokument podpisany przez Janusz
Rzepka
Data: 2024.07.01 09:45:52 CEST



Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej CHS0101

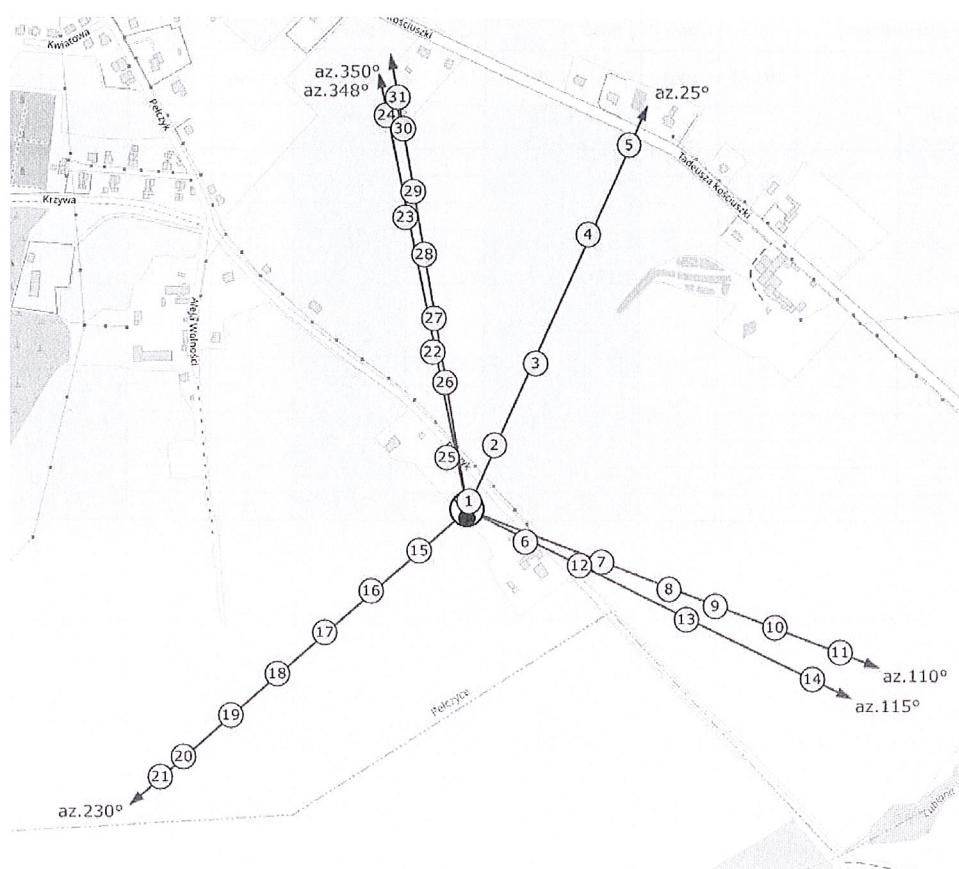
Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)			Ezm	Niepow ność	Niepow ność	Ezm z niepewnościami	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WME	Natężenie pola H	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E	Pomiary wewnętrzne pomieszczeń	[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[-]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		[°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Tak	Wyliczane automatycznie		Nie	Wyliczane automatycznie	Tak	Tak	Wyliczane automatycznie			
1 PKP	53,036068	15,3136196	Nie	0,5	24,2	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0016	0,023	25
2 PKP	53,0366898	15,3141136	Nie	0,6	24,2	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	25
3 PKP	53,0376129	15,314889	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	25
4 PKP	53,0390396	15,315917	Nie	<0,5	24,2	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	25
5 PKP	53,0400505	15,3167057	Nie	<0,5	24,2	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	25
1A GKP	53,0359573	15,3136969	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	110
6 GKP	53,0356255	15,3147163	Pełczyk 10 - I kondyż., w świetle okna	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	110
7 GKP	53,0354004	15,3161974	Nie	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	110
8 GKP	53,035099	15,3175249	Nie	1,3	24,2	0,31	1,61	1	1,61	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	110
9 GKP	53,0349121	15,318428	Nie	1,2	24,2	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	110
10 GKP	53,0346756	15,3195858	Nie	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	110
11 GKP	53,0343933	15,3208418	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	110
18 PKP	53,0359459	15,3136921	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	115
12 PKP	53,0353622	15,3157663	Nie	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	115
13 PKP	53,0347519	15,3178501	Nie	1,2	24,2	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	115
14 PKP	53,0340958	15,3203115	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	115
1C GKP	53,0359306	15,3134413	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	230
15 GKP	53,0355263	15,312644	Nie	1,2	24,2	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	230
16 GKP	53,0350685	15,3117304	Nie	1,3	24,2	0,31	1,61	1	1,61	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	230
17 GKP	53,0346069	15,3108168	Nie	1,4	24,2	0,34	1,74	1	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	230
18 GKP	53,0341454	15,3099031	Nie	1,3	24,2	0,31	1,61	1	1,61	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	230
19 GKP	53,0336838	15,3089886	Nie	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	230
20 GKP	53,0332184	15,3080778	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	230
21 GKP	53,0329933	15,3076191	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	230

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej CHS0101

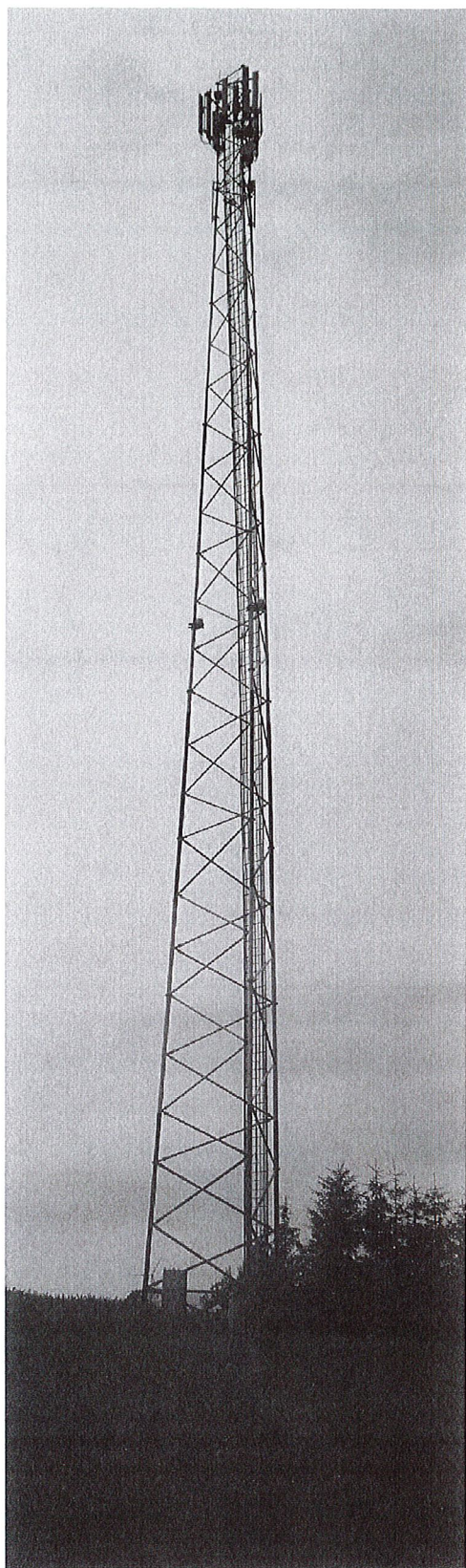
Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)			Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnościami	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WME	Natężenie pola H	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy
	N	E	Pomiary wewnątrz pomieszczeń	[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[-]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		[°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		Tak	Tak	Wyliczone automatycznie		Nie	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			
1D PKP	53,0360756	15,3135252	Nie	0,7	24,2	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	348
22 PKP	53,037735	15,3129139	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	348
23 PKP	53,0392265	15,3123779	Nie	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	348
24 PKP	53,0403709	15,3120079	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	348
1E GKP	53,0360756	15,3135309	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	350
25 GKP	53,0365601	15,3131723	Pełczyk 10 - I kondyż., wewnątrz budynku	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	350
26 GKP	53,0373955	15,3131418	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	350
27 GKP	53,0381088	15,3129358	Nie	1,1	24,2	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	350
28 GKP	53,0388145	15,3127279	Nie	1,2	24,2	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	350
29 GKP	53,0395203	15,3125219	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	350
30 GKP	53,040226	15,312314	Nie	0,9	24,2	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	350
31 GKP	53,0405731	15,312211	Nie	0,8	24,2	0,19	0,99	1	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	350

Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/103G/24/OS

Stacja bazowa CHS0101 Pełczyce dz. nr 346
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy  źródło PEM



Załącznik nr 4
do sprawozdania SP-42/103G/24/OS

OBIEKT: Stacja bazowa CHS0101
Pęczyce, dz. nr 346 gm. Pęczyce

TEMAT: Widok obiektu

UŻYTKOWNIK: P4 sp. z o.o.

DATA POMIARÓW: 28.06.2024

OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.