



Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2025-03-14

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 CHS0002A z dnia 2024-04-26

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla CHS0002A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

73-200 Choszczno, Niedziałkowskiego 1, gm. Choszczno, 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
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

6/2012

				promieniowana izotropowo			
1	11_HV	33,9	PEM	2344 W	110°	0-14°	800 MHz
2	11_HV	33,9	PEM	10716 W	110°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	33,9	PEM	1968 W	110°	0-14°	900 MHz
4	12_GHLNT	33,9	PEM	11246 W	110°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	33,9	PEM	12024 W	110°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	33,9	PEM	2344 W	230°	0-14°	800 MHz
7	21_HV	33,9	PEM	10716 W	230°	0-10°	2600 MHz
8	22_GHLNT	33,9	PEM	1968 W	230°	0-14°	900 MHz
9	22_GHLNT	33,9	PEM	11246 W	230°	0-10°	1800 MHz
10	22_GHLNT	33,9	PEM	12024 W	230°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	33,9	PEM	2344 W	350°	0-14°	800 MHz
12	31_HV	33,9	PEM	10716 W	350°	0-10°	2600 MHz
13	32_GHLNT	33,9	PEM	1968 W	350°	0-14°	900 MHz
14	32_GHLNT	33,9	PEM	11246 W	350°	0-10°	1800 MHz
15	32_GHLNT	33,9	PEM	12024 W	350°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	34,8	PEM	1413 W	60°		80 GHz
17	RL2	32,3	PEM	5623 W	205°		18 GHz
18	RL3	34,8	PEM	8822 W	267°		80 GHz, 23 GHz
19	RL4	34,8	PEM	1479 W	309°		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_HV	33,9	PEM	2344 W	110°	0-14°	800 MHz
2	11_HV	33,9	PEM	10716 W	110°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	33,9	PEM	1968 W	110°	0-14°	900 MHz
4	12_GHLNT	33,9	PEM	11246 W	110°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	33,9	PEM	12024 W	110°	0-10°	2100 MHz
6	13_Y	33,9	PEM	12979 W	110°	2-12°	3500 MHz
7	21_HV	33,9	PEM	2344 W	230°	0-14°	800 MHz
8	21_HV	33,9	PEM	10716 W	230°	0-10°	2600 MHz
9	22_GHLNT	33,9	PEM	1968 W	230°	0-14°	900 MHz
10	22_GHLNT	33,9	PEM	11246 W	230°	0-10°	1800 MHz
11	22_GHLNT	33,9	PEM	12024 W	230°	0-10°	2100 MHz
12	23_Y	33,9	PEM	12979 W	230°	2-12°	3500 MHz
13	31_HV	33,9	PEM	2344 W	350°	0-14°	800 MHz
14	31_HV	33,9	PEM	10716 W	350°	0-10°	2600 MHz
15	32_GHLNT	33,9	PEM	1968 W	350°	0-14°	900 MHz
16	32_GHLNT	33,9	PEM	11246 W	350°	0-10°	1800 MHz
17	32_GHLNT	33,9	PEM	12024 W	350°	0-10°	2100 MHz
18	33_Y	33,9	PEM	12979 W	350°	2-12°	3500 MHz
19	RL1	34,8	PEM	1778 W	60°		80 GHz
20	RL2	32,3	PEM	5623 W	205°		18 GHz
21	RL3	34,8	PEM	8822 W	267°		80 GHz, 23 GHz
22	RL4	32,3	PEM	7413 W	309°		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- 15G/25/OS z dnia 2025-03-11, Nr akredytacji PCA – .

Koordinator OŚ
Magdalena Sokół
kom. 790006481

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół
Data: 2025.03.14 16:16:31 CET





AB 413

RADIOLOG S.C.
71-026 Szczecin, ul. Dworska 46
tel. 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 15G/25/OS

**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW
OCHRONY ŚRODOWISKA**

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: CHS0002

Adres: Choszczno, ul. Niedziałkowskiego 1

woj. zachodniopomorskie

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 15G/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: CHS0002
- miejsce: Choszczno, ul. Niedziałkowskiego 1, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°09'57.33"N, 15°24'47.91"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)***Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 3500, 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych						
Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24			
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne			
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R13	110	33,9	900	0 - 14	25238
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R13	110	33,9	800	0 - 14	13060
				2600	0 - 10	
3	Ericsson AIR 3258	110	33,9	3500	2 - 12	12979
4	Huawei ATR4518R13	230	33,9	900	0 - 14	25238
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R13	230	33,9	800	0 - 14	13060
				2600	0 - 10	
6	Ericsson AIR 3258	230	33,9	3500	2 - 12	12979
7	Huawei ATR4518R13	350	33,9	900	0 - 14	25238
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
8	Huawei ATR4518R13	350	33,9	800	0 - 14	13060
				2600	0 - 10	
9	Ericsson AIR 3258	350	33,9	3500	2 - 12	12979

***Tabela 2.** Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
l.p	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	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	60	34,80
2	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	205	32,30
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	267	34,80
4	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	309	34,80

* 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:** 11.03.2025 r.
2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Janusz Rzepka
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- 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 Politechniki Wrocławskiej. 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 wstępowy/ 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).

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 CHS0002 usytuowana jest w centrum miejscowości na terenie szpitala - na wieży ciśnień.

W otoczeniu stacji znajdują się budynki, w których prowadzona jest działalność związana ze służbą zdrowia tj.: przychodnie, apteka, oddziały szpitalne oraz budynki mieszkalne, place, ulice, parkingi i punkty handlowo usługowe.

Anteny przytwierdzone są do ścian wieży a urządzenia znajdują się w szafach teletechnicznych wewnątrz wieży.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 3500, 2600, 2100, 1800, 900, 800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. 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: 110°, 230°, 350° oraz azymutami anten radiolinii: 60°, 205°, 267°, 309° 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 11¹⁵-14⁴⁰ 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	4,5	79,2	nie wystąpiły
koniec badań	6,3	76,6	nie wystąpiły

9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

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.

Załączniki nr 1, 2 – tabele 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 zakresach 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 CHS0002 zlokalizowanej w Choszczynie przy ul. Niedziałkowskiego 1, 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:

- nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,
- nr 3 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- nr 4 – fotografia 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: P4 sp. z o.o. - 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Mariusz
Piotrowski
Data: 2025.03.11 19:12:40 CET

Sprawozdanie sporządził:

Mateusz Rzepka

KONIEC SPRAWOZDANIA

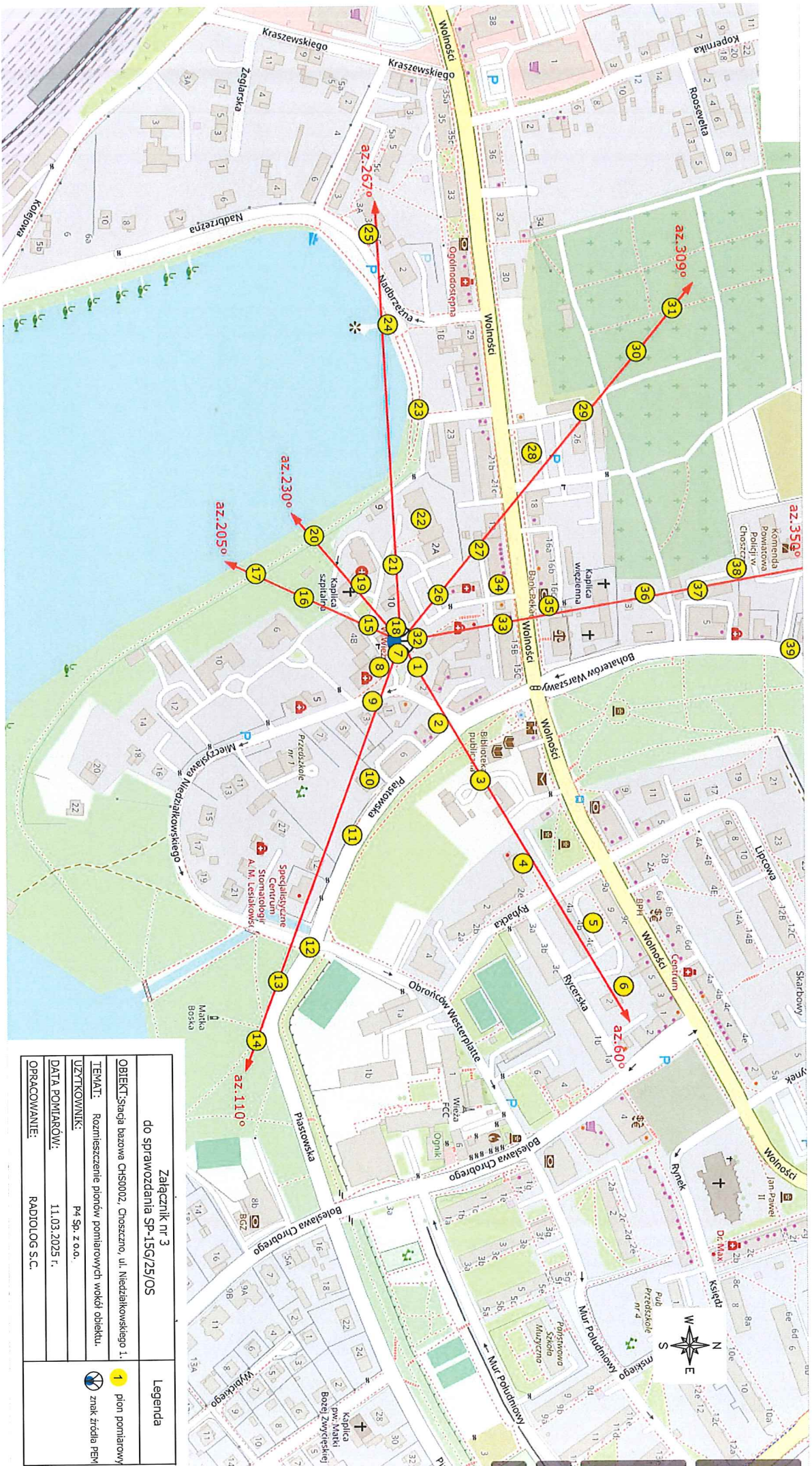
Szczecin, dn. 11.03.2025 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej CHS0002.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewn ość	Niepewn ość	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]	[A/m]		
Tak	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wylizane automatycznie	Tak	Tak	Tak	Wylizane automatycznie				Tak
1 PKP	53,1660347	15,4134579	2,1	24,2	0,51	2,61	28	0,073	0,093	0,0069	0,095	60	
2 PKP	w budynku ul. Piastowska 4, III kondg. klatka schodowa w otw. oknie		1,9	24,2	0,46	2,36	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	60	
3 PKP	53,1664734	15,4148226	1,3	24,2	0,31	1,61	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	60	
4 PKP	w budynku ul. Rybacka 2f, IV kondg. klatka schodowa w otw. oknie		1,5	24,2	0,36	1,86	28	0,073	0,067	0,0049	0,068	60	
5 PKP	53,1672516	15,4165392	1,3	24,2	0,31	1,61	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	60	
6 PKP	53,1674652	15,4173002	1	24,2	0,24	1,24	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	60	
7 GKP	53,1658974	15,4132996	1,9	24,2	0,46	2,36	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	110	
8 GKP	w bud. Szpitala, Poradnia Medycyny Pracy, II kondg. w otwartym oknie		3,1	24,2	0,75	3,85	28	0,073	0,138	0,0102	0,140	110	
9 GKP	53,1657181	15,413867	2,5	24,2	0,61	3,11	28	0,073	0,111	0,0082	0,113	110	
10 GKP	w budynku ul. Piastowska 8, II kondg. łazienka w otw. oknie		1,7	24,2	0,41	2,11	28	0,073	0,075	0,0056	0,077	110	
11 GKP	53,1655655	15,4154663	1,5	24,2	0,36	1,86	28	0,073	0,067	0,0049	0,068	110	
12 GKP	53,1652565	15,4168053	1,7	24,2	0,41	2,11	28	0,073	0,075	0,0056	0,077	110	
13 GKP	53,1650314	15,4172134	1,6	24,2	0,39	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	110	
14 GKP	53,1648788	15,4179134	1,1	24,2	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	110	
15 PKP	53,1656876	15,4129553	1,9	24,2	0,46	2,36	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	205	
16 PKP	53,1652374	15,4126225	1,3	24,2	0,31	1,61	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	205	
17 PKP	53,1648979	15,4123335	0,8	24,2	0,19	0,99	28	0,073	0,035	0,0026	0,036	205	
18 GKP	53,1658821	15,4129782	2,2	24,2	0,53	2,73	28	0,073	0,098	0,0072	0,099	230	
19 GKP	budynek nr 1 szpitala, III kondg. klatka schodowa w otw. oknie		2,9	24,2	0,70	3,60	28	0,073	0,129	0,0096	0,131	230	
20 GKP	53,1653099	15,4118834	<0,5	24,2	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	230	
21 PKP	53,1658669	15,4122362	1,9	24,2	0,46	2,36	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	267	
22 PKP	budynek nr 2 szpitala, III kondg. klatka schodowa w otw. oknie		3,1	24,2	0,75	3,85	28	0,073	0,138	0,0102	0,140	267	
23 PKP	53,1660538	15,4103804	<0,5	24,2	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	267	
24 PKP	53,1658401	15,4093609	2,1	24,2	0,51	2,61	28	0,073	0,093	0,0069	0,095	267	
25 PKP	53,1657066	15,4082775	1,6	24,2	0,39	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	267	
26 PKP	53,1661873	15,4126024	1,7	24,2	0,41	2,11	28	0,073	0,075	0,0056	0,077	309	
27 PKP	53,1664696	15,4120636	1,3	24,2	0,31	1,61	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	309	
28 PKP	w budynku ul. Wolności 24, Biuro Obsługi Szkół Samorządowych, IV kondg. biuro nr 30 w otwartym oknie		3,1	24,2	0,75	3,85	28	0,073	0,138	0,0102	0,140	309	
29 PKP	53,1672096	15,4104137	<0,5	24,2	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	309	
30 PKP	53,1675873	15,4097052	1,3	24,2	0,31	1,61	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	309	
31 PKP	53,1678429	15,4091864	1,7	24,2	0,41	2,11	28	0,073	0,075	0,0056	0,077	309	

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej CHS00002.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm [V/m]	Niepewn ość [%]	Niepewn ość [V/m]	Ezm z niepewn ością [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola H		Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
										[A/m]			
Tak	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wyliczane automatycznie		Tak	Tak	Wyliczane automatycznie				Tak
32 GKP	53,1660347	15,4131165	1,9	24,2	0,46	2,36	28	0,073	0,084	0,0063		0,086	350
33 GKP	w budynku ul. Wolności 15a/8, III kondg. balkon		1,7	24,2	0,41	2,11	28	0,073	0,075	0,0056		0,077	350
34 GKP	w budynku ul. Wolności 17a/34, V kondg. pokój w otwartym oknie		2,2	24,2	0,53	2,73	28	0,073	0,098	0,0072		0,099	350
35 GKP	53,1669617	15,4127417	1,3	24,2	0,31	1,61	28	0,073	0,058	0,0043		0,059	350
36 GKP	53,1676369	15,4126024	<0,5	24,2	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013		<0,018	350
37 GKP	schody przy budynku - poziom II kondg.		1	24,2	0,24	1,24	28	0,073	0,044	0,0033		0,045	350
38 GKP	53,1682816	15,412303	0,8	24,2	0,19	0,99	28	0,073	0,035	0,0026		0,036	350
39 GKP	53,1686592	15,4132776	1,1	24,2	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036		0,050	350



Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-156/25/OS	
OBIEKT: Stacja bazowa CHS0002, Choszczno, ul. Niezabitkowskiego 1.	Legenda
TEMAT: Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	1 pion pomiarowy
UZYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.	znak źródła PEM
DATA POMIARÓW: 11.03.2025 r.	
OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.	

Załącznik nr 4

**WIDOK STACJI BAZOWEJ CHS0002
CHOSZCZNO, UL. NIEDZIAŁKOWSKIEGO 1**

