

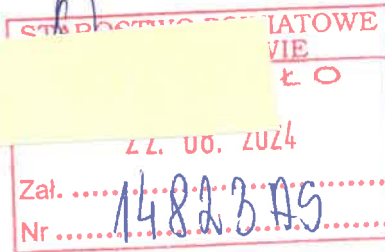
Poznań, 2024-08-20

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 Czarnkowie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. CZA3057

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:

dz. nr 625/3 obręb 0003, 64-729 Dzierżążno Wielkie, gm. Wieleń, pow. czarnkowsko-trzcianecki

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 | n
J | ic
(22) 319 48 17
kom. 790004089

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

Starostwo Powiatowe w Czarnkowie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Rybaki 3, 64-700 CZARNKÓW

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

CZA3057 (zgłoszenie nr 4)

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. czarnkowsko-trzcianecki 4.4.30.60.02 (TERYT: 3002) (KTS: 10023016002000), gm. Wieleń 5.4.30.60.02.08.3 (TERYT: 3002083) (KTS: 10023016002083)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

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

dz. nr 625/3 obręb 0003, 64-729 Dzierżążno Wielkie, gm. Wieleń, pow. czarnkowsko-trzcianecki

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_V: 6958W
Antena Sektorowa 12_H: 19776W
Antena Sektorowa 13_GHLNT: 20857W
Antena Sektorowa 21_V: 6958W
Antena Sektorowa 22_H: 19776W
Antena Sektorowa 23_GHLNT: 20857W
Antena Sektorowa 31_V: 6958W
Antena Sektorowa 32_H: 19776W
Antena Sektorowa 33_GHLNT: 20857W
Radiolinia RL1: 3020W
Radiolinia RL2: 5248W

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_V: (16°12'26.2"E, 52°59'04.7"N)
Antena Sektorowa 12_H: (16°12'26.2"E, 52°59'04.7"N)
Antena Sektorowa 13_GHLNT: (16°12'26.2"E, 52°59'04.7"N)
Antena Sektorowa 21_V: (16°12'26.2"E, 52°59'04.7"N)
Antena Sektorowa 22_H: (16°12'26.2"E, 52°59'04.7"N)
Antena Sektorowa 23_GHLNT: (16°12'26.2"E, 52°59'04.7"N)
Antena Sektorowa 31_V: (16°12'26.2"E, 52°59'04.7"N)
Antena Sektorowa 32_H: (16°12'26.2"E, 52°59'04.7"N)
Antena Sektorowa 33_GHLNT: (16°12'26.2"E, 52°59'04.7"N)
Radiolinia RL1: (16°12'26.2"E, 52°59'04.7"N)
Radiolinia RL2: (16°12'26.2"E, 52°59'04.7"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 13GHz, 18GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: 58,50m Antena Sektorowa 12_H: 58,80m Antena Sektorowa 13_GHLNT: 58,50m Antena Sektorowa 21_V: 58,50m Antena Sektorowa 22_H: 58,80m Antena Sektorowa 23_GHLNT: 58,50m Antena Sektorowa 31_V: 58,50m Antena Sektorowa 32_H: 58,80m Antena Sektorowa 33_GHLNT: 58,50m Radiolinia RL1: 56,50m Radiolinia RL2: 56,80m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: 6958W Antena Sektorowa 12_H: 19776W Antena Sektorowa 13_GHLNT: 20857W Antena Sektorowa 21_V: 6958W Antena Sektorowa 22_H: 19776W Antena Sektorowa 23_GHLNT: 20857W Antena Sektorowa 31_V: 6958W Antena Sektorowa 32_H: 19776W Antena Sektorowa 33_GHLNT: 20857W Radiolinia RL1: 3020W Radiolinia RL2: 5248W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: azymut 40°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 12_H: azymut 40°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_GHLNT: azymut 40°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 22_H: azymut 150°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_GHLNT: azymut 150°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_V: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 32_H: azymut 300°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_GHLNT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 94° Radiolinia RL2: azymut 192°</p>
LP 6.	<p>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 uchylecia 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.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejsowość, data: Poznań, 2024-08-20 Imię: [redacted] reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Pozostawienie: [redacted]</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....



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- 42/357/24/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: CZA3057

**Adres: dz. nr 625/3 obręb 0003, 64-729 Dzierżążno Wielkie
gm. Wieleń
pow. czarnkowsko-trzcianecki
woj. wielkopolskie**

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

Egz. nr 1/2

Data pomiarów: 2024-08-14

Edycja z dnia 02.01.2024 r.

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/357/24/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: CZA3057
- miejsce: Dzierżążno Wielkie, dz. nr 625/3, obr. 0003, woj. wielkopolskie

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM*** Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz**

Typ nadajników		Huawei DBS	Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		24	
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa	Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne	
			Współrzędne geograficzne		52°59'04.69"N, 16°12'26.23"E	
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	40	58,5	900	0 - 10	20857
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ADU4517R6	40	58,5	800	0 - 10	6958
3	Huawei ADU4521R0	40	58,8	2600	0 - 6	19776
4	Huawei ATR4518R11	150	58,5	900	0 - 10	20857
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei ADU4517R6	150	58,5	800	0 - 10	6958
6	Huawei ADU4521R0	150	58,8	2600	0 - 6	19776
7	Huawei ATR4518R11	300	58,5	900	0 - 10	20857
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
8	Huawei ADU4517R6	300	58,5	800	0 - 10	6958
9	Huawei ADU4521R0	300	58,8	2600	0 - 6	19776

***Tabela 2. Parametry radiolinii**

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	13	29	VHLPX2-13	0,6	94	56,5
2	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	192	56,8

* 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:** 14.08.2024 r.
- 2. Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Mariusz Piotrowski,
- 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- 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 sondy:	EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 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 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/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. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa CZA3057 usytuowana jest na obrzeżach miejscowości przy drodze gruntowej.

Anteny i nadajniki RRU zamontowane są na wieży a urządzenia znajdują się szafie APM, przy jej podstawie.

W otoczeniu stacji znajdują się nieużytki, tereny leśne oraz zabudowa mieszkalna (osady).

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 40°, 150° i 300° oraz azymutami anten radiolinii: 94°, 192° 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 8⁰⁰ ÷ 10²⁰ 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	21,1	57,2	nie wystąpiły
koniec badań	24,5	51,8	nie wystąpiły

9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceńodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załącznik nr 1 – tabela z wynikami pomiarów.

Piony pomiarowe oznaczone literą nie ujęte w zał. graficznym i położone są do 10 m od podstawy wieży.

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 mezurandu 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 zakresów częstotliwości tj. WM_E 28 V/m i WM_H 0,073 A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej CZA3057 zlokalizowanej na dz. nr 625/3 obręb 0003, 64-729 Dzierżąno Wielkie, 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 2 załączniki:

- nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- nr 2 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

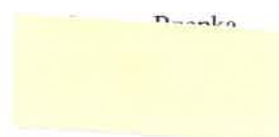
1. Zleceniodawca: 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Mariusz
Piotrowski
Data: 2024.08.17 14:19:10 CEST

Sprawozdanie sporządził:

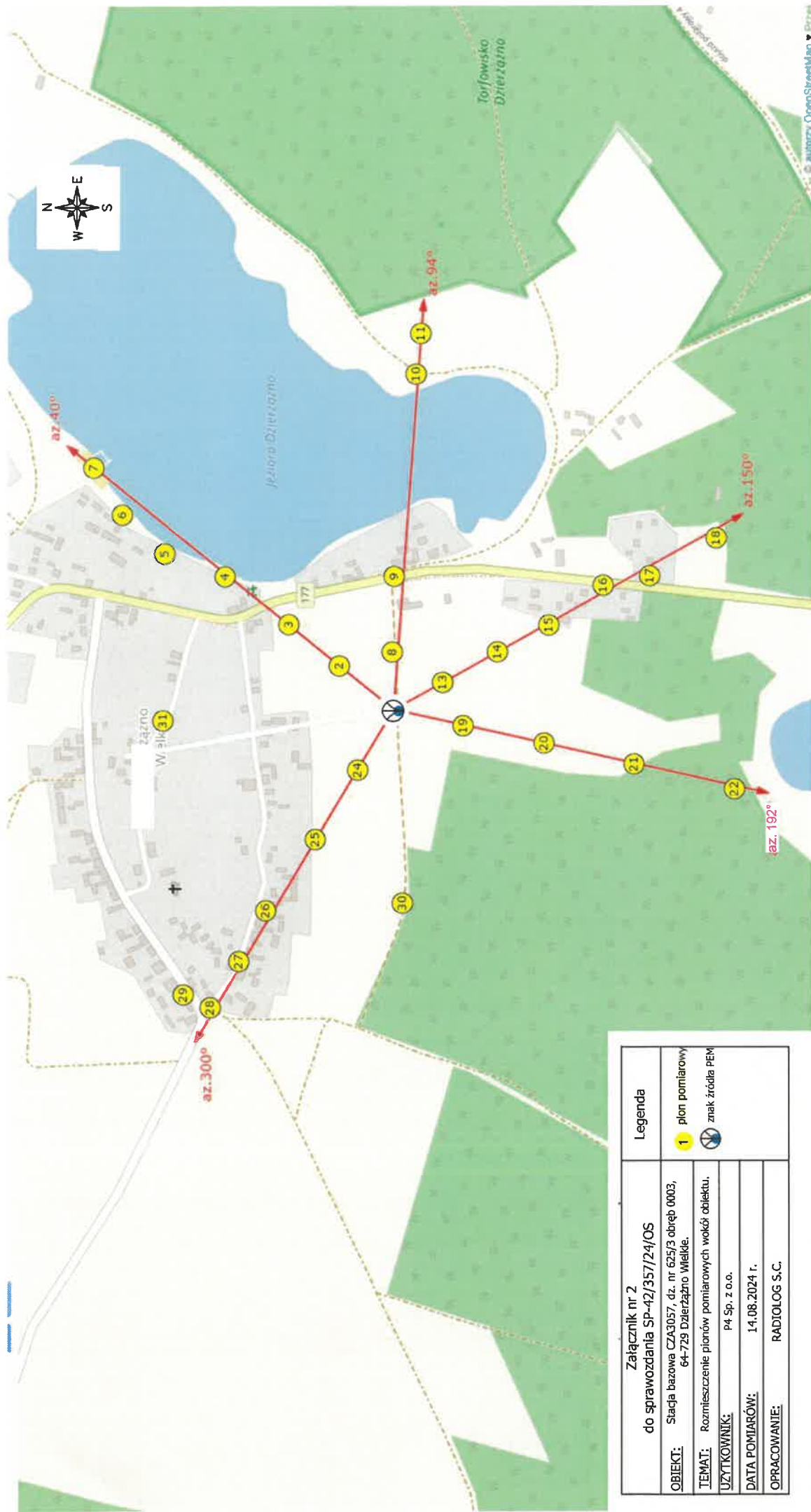


KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 16.08.2024 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej CZA3057.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm [V/m]	Niepewn ość [%]	Niepewn ość [V/m]	Ezm z niepewnoś cią [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna										
1A GKP	52,9847031	16,2073803	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	Tak
2 GKP	52,9853592	16,2083168	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	40
3 GKP	52,9860458	16,2093029	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	40
4 GKP	52,9869041	16,2103977	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	40
5 GKP	52,9877205	16,2109547	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	40
6 GKP	52,9882927	16,2118549	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	40
7 GKP	52,9886818	16,2129307	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	40
8 PKP	52,9846458	16,2086582	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	94
9 PKP	52,984623	16,2104168	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	94
10 PKP	52,9843292	16,2150974	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	94
11 PKP	52,9842682	16,2160473	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	94
12A GKP	52,9845543	16,2073612	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	150
13 GKP	52,9839706	16,2079506	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	150
14 GKP	52,9832344	16,2086582	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	150
15 GKP	52,9825287	16,20928	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	150
16 GKP	52,9817963	16,2101841	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	150
17 GKP	w budynku ul. Dzierżąno Wielkie 7, II kondg. pokój w otw. oknie		0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	150
18 GKP	52,9802589	16,211298	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	150
19 PKP	52,983696	16,2069416	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	192
20 PKP	52,9825974	16,2065258	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	192
21 PKP	52,9813728	16,2060204	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	192
22 PKP	52,9800072	16,2054615	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	192
23A GKP	52,9846764	16,2071552	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	300
24 GKP	52,9851036	16,2059116	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	300
25 GKP	52,9856834	16,2042923	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	300
26 GKP	ul. Dzierżąno Wielkie 32, poziom I kondg. w świetle okna budynku		0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	300
27 GKP	52,986721	16,2014694	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	300
28 GKP	52,9870987	16,2003784	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	300
29 GKP	ul. Dzierżąno Wielkie 41, poziom I kondg. w świetle okna budynku		0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	300
30 DPP	52,9845085	16,2028217	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	
31 DPP	52,9877434	16,2070503	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/357/24/OS		Legenda
OBIEKT:	Stacja bazowa CZA3057, dz. nr 625/3 obręb 0003, 64-729 Dzierżąno Wielkie.	1 pion pomiarowy
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	znak źródła PEM
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW:	14.08.2024 r.	
OPRACOWANIE:	RADIOLOG S.C.	

