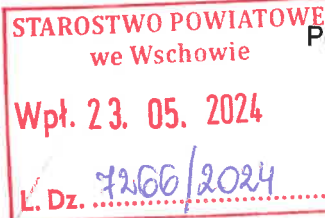


Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynałazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:**Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WSC3001**

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:

Przyczyna Górna 104A, dz. nr 178, 67-400 Przyczyna Górna, gm. Wschowa, pow. wschowski

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 poważaniem

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

Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
67-400 Wschowa
Plac Kosynierów 1c

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

WSC3001 (zgłoszenie nr 13)

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. LUBUSKIE 2.4.08 (TERYT: 08) (KTS: 10020800000000), pow. wschowski 4.4.08.14.12 (TERYT: 0812) (KTS: 10020811412000), gm. Wschowa 5.4.08.14.12.03.3 (TERYT: 0812033) (KTS: 10020811412033)

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

Przyczyna Górna 104A, dz. nr 178, 67-400 Przyczyna Górna, gm. Wschowa, pow. wschowski

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_HV: 16768W
Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25059W
Antena Sektorowa 13_Y: 4878W
Antena Sektorowa 21_HV: 16768W
Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25059W
Antena Sektorowa 23_Y: 4878W
Antena Sektorowa 31_HV: 16768W
Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25059W
Antena Sektorowa 33_Y: 4878W
Radiolinia RL1: 10455W
Radiolinia RL2: 1778W
Radiolinia RL3: 8913W
Radiolinia RL4: 3020W
Radiolinia RL5: 5248W
Radiolinia RL6: 3020W
Radiolinia RL7: 3020W

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_HV: (16°17'36.2"E, 51°48'33.3"N)
Antena Sektorowa 12_GHLNT: (16°17'36.2"E, 51°48'33.3"N)
Antena Sektorowa 13_Y: (16°17'36.2"E, 51°48'33.3"N)
Antena Sektorowa 21_HV: (16°17'36.2"E, 51°48'33.3"N)
Antena Sektorowa 22_GHLNT: (16°17'36.2"E, 51°48'33.3"N)
Antena Sektorowa 23_Y: (16°17'36.2"E, 51°48'33.3"N)
Antena Sektorowa 31_HV: (16°17'36.2"E, 51°48'33.3"N)
Antena Sektorowa 32_GHLNT: (16°17'36.2"E, 51°48'33.3"N)
Antena Sektorowa 33_Y: (16°17'36.2"E, 51°48'33.3"N)
Radiolinia RL1: (16°17'36.2"E, 51°48'33.3"N)
Radiolinia RL2: (16°17'36.2"E, 51°48'33.3"N)

	<p>Radiolinia RL3: (16°17'36.2"E,51°48'33.3"N) Radiolinia RL4: (16°17'36.2"E,51°48'33.3"N) Radiolinia RL5: (16°17'36.2"E,51°48'33.3"N) Radiolinia RL6: (16°17'36.2"E,51°48'33.3"N) Radiolinia RL7: (16°17'36.2"E,51°48'33.3"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,3500MHz,13GHz,18GHz,23GHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HV: 50,00m Antena Sektorowa 12_GHLNT: 50,00m Antena Sektorowa 13_Y: 50,90m Antena Sektorowa 21_HV: 50,00m Antena Sektorowa 22_GHLNT: 50,00m Antena Sektorowa 23_Y: 50,90m Antena Sektorowa 31_HV: 50,00m Antena Sektorowa 32_GHLNT: 50,00m Antena Sektorowa 33_Y: 50,90m Radiolinia RL1: 45,20m Radiolinia RL2: 51,80m Radiolinia RL3: 46,10m Radiolinia RL4: 45,20m Radiolinia RL5: 45,20m Radiolinia RL6: 51,80m Radiolinia RL7: 45,80m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 16768W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 13_Y: 4878W Antena Sektorowa 21_HV: 16768W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 23_Y: 4878W Antena Sektorowa 31_HV: 16768W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 33_Y: 4878W Radiolinia RL1: 10455W Radiolinia RL2: 1778W Radiolinia RL3: 8913W Radiolinia RL4: 3020W Radiolinia RL5: 5248W Radiolinia RL6: 3020W Radiolinia RL7: 3020W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 10° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 10° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_Y: azymut 10° , pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 110° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 110° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 110° , pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 280° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 280° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 280° , pochylenie 2-12° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 78° Radiolinia RL2: azymut 109° Radiolinia RL3: azymut 119° Radiolinia RL4: azymut 199° Radiolinia RL5: azymut 258° Radiolinia RL6: azymut 297° Radiolinia RL7: azymut 298°</p>

LP 6.	*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.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2024-05-21 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
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- 42/206/24/OS

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

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: WSC3001

**Adres: 67-400 Przyczyna Górna 104a, dz. nr 178
pow. wschowski
woj. lubuskie**

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

Egz. nr 1/2

Data pomiarów: 2024-05-17

Edycja z dnia 02.01.2024 r.

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/206/24/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:** WSC3001
- **miejsce:** Przyczyna Górna 104a, dz. nr 178, woj. lubuskie

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM***Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 3500, 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		51°48'33.30"N, 16°17'36.20"E	
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	10	50	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	10	50	800	0 - 10	16768
				2600	2 - 12	
3	Ericsson AIR 3258	10	50,9	3500	2 - 12	4878
4	Huawei ATR4518R11	110	50	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei AQU4518R25	110	50	800	0 - 10	16768
				2600	2 - 12	
6	Ericsson AIR 3258	110	50,9	3500	2 - 12	4878
7	Huawei ATR4518R11	280	50	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
8	Huawei AQU4518R25	280	50	800	0 - 10	16768
				2600	2 - 12	
9	Ericsson AIR 3258	280	50,9	3500	2 - 12	4878

***Tabela 2.** Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	78	45,2
2	80	19	VHLP1-80	0,3	109	51,8
3	80	19	VHLP2-80	0,6	119	46,1
4	13	29	VHLPX2-13	0,6	199	45,2
5	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	258	45,2
6	13	29	VHLPX2-13	0,6	297	51,8
7	13	29	VHLPX2-13	0,6	298	45,8

* 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:** 17.05.2024 r.
2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:**
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 współczynniku rozszerzenia k=2 dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	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 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 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 WSC3001 usytuowana jest na polu poza miejscowością. Anteny i nadajniki RRU zamontowane są na wieży a urządzenia znajdują się szafach APM przy jej podstawie.

W otoczeniu stacji są pola oraz w dalszej odległości występuje zabudowa mieszkalna i gospodarcza.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 3500, 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: 10°, 110°, 280°, oraz azymutami anten radiolinii: 78°, 109°, 119°, 199°, 258°, 297°, 298°, 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 13³⁰ ÷ 16⁰⁰ 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	22,6	34,7	nie wystąpiły
koniec badań	23,8	31,7	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.

załączniki nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów.

Piony pomiarowe oznaczone literą nie ujęte są w zał. graficznym i położone są do 10m 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 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	$1,375 \times f^{0,5} \text{ V/m}$	$0,0037 \times f^{0,5} \text{ A/m}$
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. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej WSC3001 zlokalizowanej w miejscowości Przyczyna Górna 104a, dz. nr 178, 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 3 załączniki:

- nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,
- nr 3 – 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:

Sprawozdanie sporządził:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez: _____

Data: 2024.05.18 10:27:38 CEST

KONIEC SPRAWOZDANIA

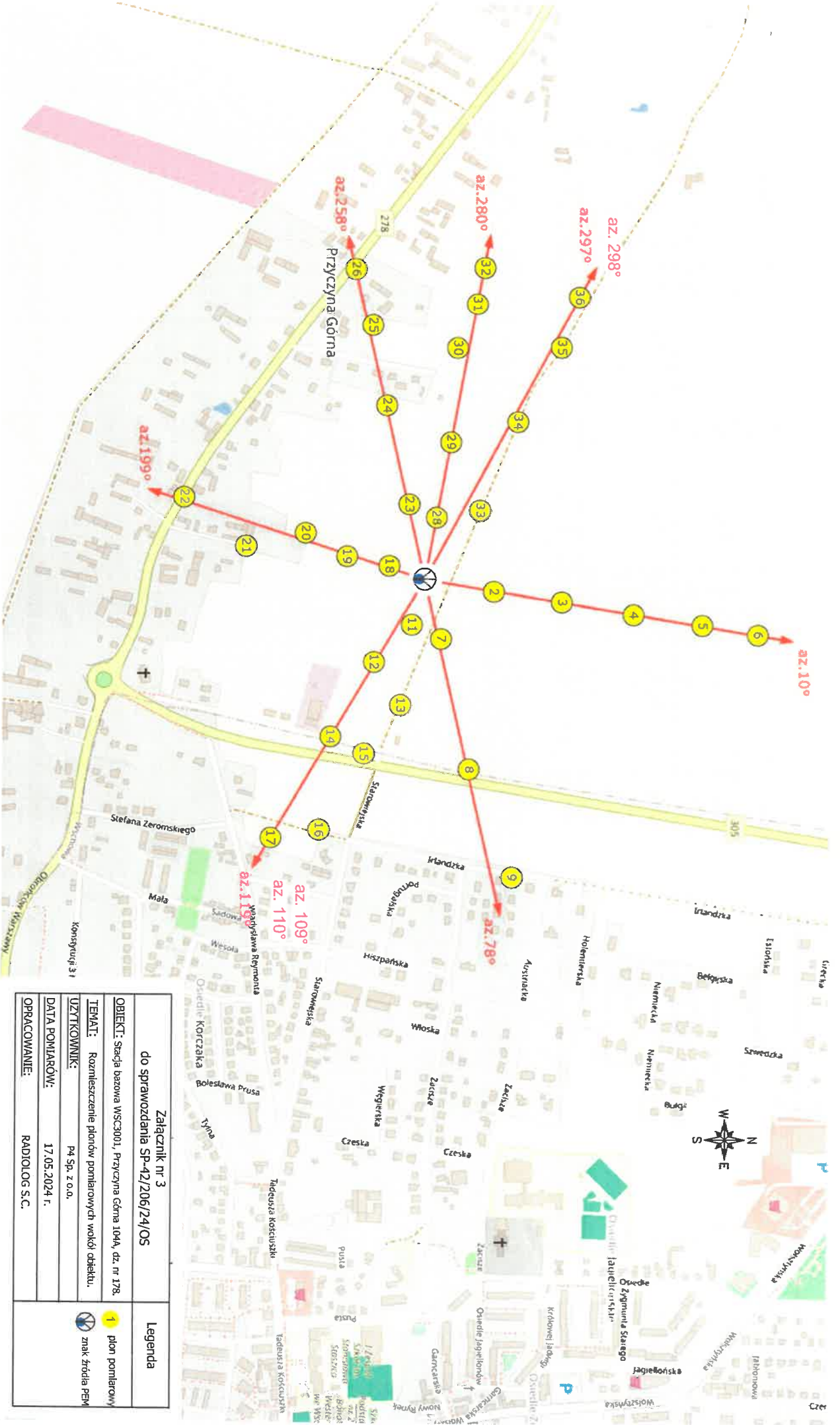
Szczecin, dn. 18.05.2024 r.



Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej WSC3001.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm z niepewnością	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością	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								Wyl. automatycznie	Wyl. automatycznie		
Tak			Tak	Tak		Wyl. automatycznie	Tak	Tak		Wyl. automatycznie			Tak
1A GKP	51,8093376	16,2934113	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	0,032	10
2 GKP	51,8101501	16,2936859	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	0,036	10
3 GKP	51,8110504	16,2939224	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	0,041	10
4 GKP	51,8120117	16,2942028	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	0,050	10
5 GKP	51,8129234	16,2944393	1,8	24,5	0,44	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	0,081	10
6 GKP	51,8136597	16,2946453	1,6	24,5	0,39	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	0,072	10
7 PKP	51,8094597	16,2947807	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	0,032	78
8 PKP	51,8098373	16,2977638	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	0,054	78
9 PKP	ul. Irlandzka 4/1, poziom I kondg. w świetle drzwi wejściowych		1,6	24,5	0,39	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	0,072	78
10A GKP	51,8092041	16,2935143	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	0,041	109 - 119
11 GKP	51,809063	16,2944584	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	0,054	109 - 119
12 GKP	51,8085709	16,2953167	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	0,063	109 - 119
13 GKP	51,8089142	16,2963047	1,6	24,5	0,39	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	0,072	109 - 119
14 GKP	51,8079987	16,2970333	2,6	24,5	0,64	3,24	28	0,073	0,116	0,0086	0,118	0,118	109 - 119
15 GKP	51,8084373	16,2974224	2,4	24,5	0,59	2,99	28	0,073	0,107	0,0079	0,109	0,109	109 - 119
16 GKP	51,8078461	16,2991581	2,9	24,5	0,71	3,61	28	0,073	0,129	0,0096	0,131	0,131	109 - 119
17 GKP	51,8072014	16,2993507	2,2	24,5	0,54	2,74	28	0,073	0,098	0,0073	0,100	0,100	109 - 119
18 PKP	51,808773	16,2930889	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	0,036	199
19 PKP	51,8082123	16,2928925	1	24,5	0,25	1,25	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	0,045	199
20 PKP	51,8076515	16,2923584	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	0,050	199
21 PKP	51,8068733	16,2926579	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	0,063	199
22 PKP	51,8060379	16,2915421	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	<0,018	199
23 PKP	51,8090363	16,2916908	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	0,050	258
24 PKP	51,8087349	16,2894382	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	0,063	258
25 PKP	51,808548	16,2875938	1,5	24,5	0,37	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	0,068	258
26 PKP	51,8083153	16,2862968	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	<0,018	258
27A GKP	51,8092651	16,2932453	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	0,032	280
28 GKP	51,8093987	16,2919731	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	0,050	280
29 GKP	51,8095818	16,2902565	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	0,059	280
30 GKP	51,8096733	16,2881088	2,5	24,5	0,61	3,11	28	0,073	0,111	0,0083	0,113	0,113	280
31 GKP	51,8099251	16,2870998	2,7	24,5	0,66	3,36	28	0,073	0,120	0,0089	0,122	0,122	280

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej WSC3001.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm [V/m]	Niepewn ość [%]	Niepewn ość [V/m]	Ezm z niepewność 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										
Tak			Tak	Tak	Wyliczane automatycznie	Tak	Tak	Tak	Wyliczane automatycznie			
32 GKP	51,8100281	16,2862492	2,2	24,5	0,54	2,74	28	0,073	0,098	0,0073	0,100	280
33 PKP	51,8099709	16,2918224	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	297 i 298
34 PKP	51,8104706	16,2898026	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	297 i 298
35 PKP	51,811039	16,2880859	1,7	24,5	0,42	2,12	28	0,073	0,076	0,0056	0,077	297 i 298
36 PKP	51,8112793	16,2869282	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	297 i 298



Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/206/24/OS	
OBIEKT: Stacja bazowa WSC3001, Przystań Górną 104A, dz. nr 178.	 pion pomiarowy  znak źródła PEM
TEMAT: Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	
UZYTEKOWNIK: P4 Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW: 17.05.2024 r.	
OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.	
Legenda	