

**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

Starosta Gorzowski  
Biuro Ochrony Środowiska  
ul. Józefa Pankiewicza 5-7  
66-400 Gorzów Wielkopolski

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
GOR1023 (zgłoszenie nr 5)

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. gorzowski 4.4.08.13.01 (TERYT: 0801) (KTS: 10020811301000), gm. Kłodawa 5.4.08.13.01.04.2 (TERYT: 0801042) (KTS: 10020811301042)

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 597/2, obręb 0002, 66-415 Kłodawa, gm. Kłodawa, pow. gorzowski

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\_LV: 14206W ✓  
Antena Sektorowa 12\_GHT: 13781W ✓  
Antena Sektorowa 13\_NV: 14206W ✓  
Antena Sektorowa 21\_LV: 14206W ✓  
Antena Sektorowa 22\_GHT: 13781W ✓  
Antena Sektorowa 23\_NV: 14206W ✓  
Antena Sektorowa 31\_LV: 14206W ✓  
Antena Sektorowa 32\_GHT: 13781W ✓  
Antena Sektorowa 33\_NV: 14206W ✓  
Radiolinia RL1: 6457W  
Radiolinia RL2: 10455W  
Radiolinia RL3: 10455W

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\_LV: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)  
Antena Sektorowa 12\_GHT: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)  
Antena Sektorowa 13\_NV: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)  
Antena Sektorowa 21\_LV: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)  
Antena Sektorowa 22\_GHT: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)  
Antena Sektorowa 23\_NV: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)  
Antena Sektorowa 31\_LV: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)  
Antena Sektorowa 32\_GHT: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)  
Antena Sektorowa 33\_NV: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)  
Radiolinia RL1: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)  
Radiolinia RL2: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)  
Radiolinia RL3: (15°12'47.1"E, 52°46'23.5"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 71,00m  Antena Sektorowa 12_GHT: 71,00m  Antena Sektorowa 13_NV: 71,00m  Antena Sektorowa 21_LV: 71,00m  Antena Sektorowa 22_GHT: 71,00m  Antena Sektorowa 23_NV: 71,00m  Antena Sektorowa 31_LV: 71,00m  Antena Sektorowa 32_GHT: 71,00m  Antena Sektorowa 33_NV: 71,00m  Radiolinia RL1: 67,50m  Radiolinia RL2: 68,40m  Radiolinia RL3: 67,80m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 14206W  Antena Sektorowa 12_GHT: 13781W  Antena Sektorowa 13_NV: 14206W  Antena Sektorowa 21_LV: 14206W  Antena Sektorowa 22_GHT: 13781W  Antena Sektorowa 23_NV: 14206W  Antena Sektorowa 31_LV: 14206W  Antena Sektorowa 32_GHT: 13781W  Antena Sektorowa 33_NV: 14206W  Radiolinia RL1: 6457W  Radiolinia RL2: 10455W  Radiolinia RL3: 10455W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: azymut 90°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 12_GHT: azymut 90°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 13_NV: azymut 90°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 21_LV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 22_GHT: azymut 210°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 23_NV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 31_LV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 32_GHT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 33_NV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Radiolinia RL1: azymut 152°  Radiolinia RL2: azymut 282°  Radiolinia RL3: azymut 295°</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. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2023-12-05</i></p>	
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Katarzyna Sieińska</i></p>	
<p>Podpis: <i>Katarzyna Sieińska</i></p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p>

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/406/23/OS  
Z POMIARÓW PÓL 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:** GOR1023
- **miejsce:** dz. nr 597/2, obręb 0002, 66-415 Kłodawa, woj. lubuskie

**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°46'23.49"N, 15°12'47.10"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	90	71	900	0 - 10	13781
				2600	0 - 10	
2	Huawei ADU4518R8	90	71	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	90	71	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
4	Huawei ATR4518R11	210	71	900	0 - 10	13781
				2600	0 - 10	
5	Huawei ADU4518R8	210	71	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	210	71	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
7	Huawei ATR4518R11	300	71	900	0 - 10	13781
				2600	0 - 10	
8	Huawei ADU4518R8	300	71	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
9	Huawei ADU4518R8	300	71	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

**\*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	19	A80S06	0,6	152	67,5
2	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	282	68,4
3	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	295	67,8

\* dane dostarczone przez klienta

**Inne źródła PEM:** W obszarze pomiarowym badanego obiektu nie występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.



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- 42/406/23/OS**

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

**Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: GOR1023**

**Adres: dz. nr 597/2, obręb 0002, 66-415 Kłodawa**

**pow. gorzowski**

**woj. lubuskie**

**Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.**

**ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa**

Egz. nr 1/2

2023-11-30

Edycja 2 z dnia 20.02.2020 r.

### III. OPIS POMIARÓW

**Cel badań:** Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

- 1. Data pomiarów:** 30.11.2023 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: 0,08 ÷ 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 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 24,2 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % 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 07.10.2022 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 dla przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404: IRO-NARDA i SMP2: IRO-SMP2
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
3.	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
	Przymiar wstęgowy/ dalmierz	typ MBI -50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
4.	Świadectwo wzorcowania / certyfikat	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 109668857 z dnia 03 marca 2021 r
	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	0,1°

#### 6. Metodyka wykonania pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258, z późn. zmianami Dz. U. RP z 2022 r. poz.1121).

#### 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 GOR1023 usytuowana jest na terenie stadniny koni. W otoczeniu stacji znajdują się pola, łąki i nieużytki oraz tereny podmokłe. W dalszej odległości występuje zabudowa mieszkalna.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 2600, 2100, 1800, 900 i 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: 90°, 210° i 300° oraz azymutami anten radiolinii: 152°, 282°, 295° 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 12<sup>30</sup>÷15<sup>15</sup> 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	0,1	74,8	nie wystąpiły
koniec badań	0,4	73,1	nie wystąpiły

## 9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

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

## 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 w zał. graficznym i położone są do 10 m od wieży.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększony 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 GOR1023 zlokalizowanej na dz. nr 597/2, obręb 0002, 66-415 Kłodawa, 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:

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Mariusz  
Piotrowski  
Data: 2023.12.01 07:40:49 CET

Sprawozdanie sporządził:

Mateusz Rzepka



KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 30.11.2023 r.

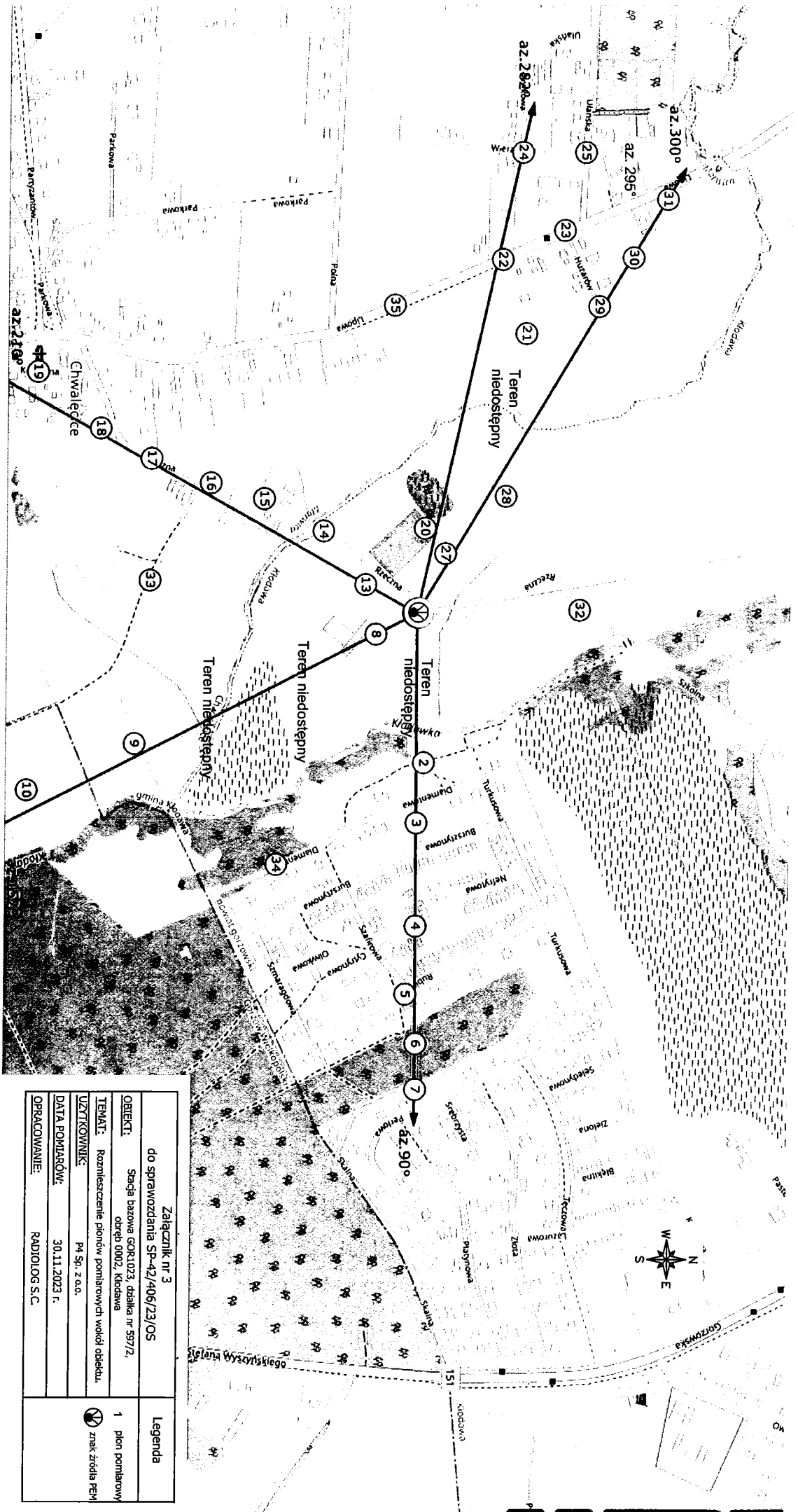
### Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej GOR1023.


Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )		Ezm z niepewność [%]	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewność [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy [°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna										
Tak			Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie			Tak
1A	52,7731934	15,2130976	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	90
2	52,7732697	15,2164087	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	90
3	52,7731819	15,2177391	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,0023	0,0023	0,032	90
4	52,7731819	15,2200108	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,0040	0,0040	0,054	90
5	52,773056	15,2215137	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,0046	0,0046	0,063	90
6	52,773201	15,2226086	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,0036	0,0036	0,050	90
7	52,7731934	15,2236004	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,0023	0,0023	0,032	90
8	52,7726517	15,2135754	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	152
9	52,7695313	15,2159996	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	152
10	52,7681427	15,2170305	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	152
11	52,7675705	15,2180195	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	152
12A	52,7731819	15,2130747	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	152
13	52,7725067	15,2124805	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	210
14	52,7719574	15,2112999	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	210
15	52,7711792	15,2105913	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	210
16	52,7704926	15,2102499	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,0026	0,0026	0,036	210
17	52,7697296	15,2097139	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,0030	0,0030	0,041	210
18	52,7690697	15,2090282	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,0043	0,0043	0,059	210
19	52,7682571	15,2077837	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,0046	0,0046	0,063	210
20	52,7732697	15,2112169	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,0023	0,0023	0,032	282
21	52,7745628	15,2069445	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,0030	0,0030	0,041	282
22	52,7742424	15,2053137	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,0036	0,0036	0,050	282
23	52,7750511	15,204669	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,0026	0,0026	0,036	282
24	52,774498	15,202939	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	282
25	52,7733067	15,2029524	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	282
26A	52,7731934	15,2130699	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	282
27	52,7735405	15,2117949	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,0023	0,0023	0,032	295 i 300
28	52,7743073	15,2105274	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,0026	0,0026	0,036	295 i 300
29	52,7755013	15,2063446	1	24,5	0,25	1,25	28	0,073	0,0033	0,0033	0,045	295 i 300
30	52,7759323	15,2052727	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,0043	0,0043	0,059	295 i 300
31	52,776371	15,2039719	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,0036	0,0036	0,050	295 i 300



Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej GOR1023.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )		Ezn		Niepewn ość		Ezn z niepewnoś cią		Wartość gr. dla pola E		Wartość gr. dla pola H		Wskaźnik WM <sub>E</sub>	Natężenie pola H		Wskaźnik WM <sub>H</sub>	Kierunek pomiarowy [°]
			[V/m]	Tak	[%]	[V/m]	[V/m]	Tak	[V/m]	[A/m]	[A/m]						
Tak	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Tak	Tak	Wylizane automatycznie	Wylizane automatycznie	Tak	Tak	Tak	Tak	Wylizane automatycznie	Wylizane automatycznie	Wylizane automatycznie	Wylizane automatycznie	Tak
32	52,7752762	15,2130384	0,8	24,5	0,20	28	1,00	0,073	28	0,036	0,073	0,036	0,0026	0,036	0,036		
33	52,7697182	15,2123947	0,9	24,5	0,22	28	1,12	0,073	28	0,040	0,073	0,040	0,0030	0,041	0,041		
34	52,7713699	15,2186613	<0,5	24,5	<0,12	28	<0,5	0,073	28	<0,018	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	<0,018		
35	52,7728653	15,2063227	0,9	24,5	0,22	28	1,12	0,073	28	0,040	0,073	0,040	0,0030	0,041	0,041		



<b>Załącznik nr 3</b>		<b>Legenda</b>
do sprawozdania SP-42/406/23/OŚ		
<b>OBJEKT:</b>	Stacja bazowa GOR1073, działka nr 597/2, obręb 0002, Kłodzka	1 płon pomiarowy
<b>TEMAT:</b>	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	 znak źródła PEM
<b>UZYSKOWNIK:</b>	Pa Śo. z o.o.	
<b>DATA POMIARÓW:</b>	30.11.2023 r.	
<b>OPRACOWANIE:</b>	RADIOLOG S.C.	