

BS. 6221. 13. 2023

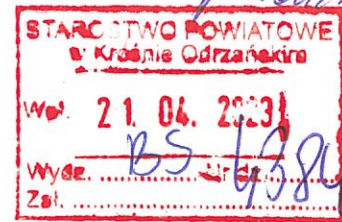
Poznań, 18.04.2023

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
Biurowiec B  
ul. Przemysłowa 3  
61-579 Poznań



## Starostwo Powiatowe w Krośnie Odrzańskim

### Wydział Budownictwa, Ochrony Środowiska i Rolnictwa

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KRS3048**

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 13/1, obręb 0018, 66-620 Kaniów, gm. Gubin, pow. krośnieński


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  
Koordynator OŚ  
Adam Przybylski

kom. 790006419

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  <i>Antena Sektorowa 11_GT: 52,50m</i>  <i>Antena Sektorowa 12_LV: 52,50m</i>  <i>Antena Sektorowa 13_HNV: 52,50m</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GT: 52,50m</i>  <i>Antena Sektorowa 22_LV: 52,50m</i>  <i>Antena Sektorowa 23_HNV: 52,50m</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GT: 52,50m</i>  <i>Antena Sektorowa 32_LV: 52,50m</i>  <i>Antena Sektorowa 33_HNV: 52,50m</i>  <i>Radiolinia RL1: 49,50m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  <i>Antena Sektorowa 11_GT: 4051W</i>  <i>Antena Sektorowa 12_LV: 14206W</i>  <i>Antena Sektorowa 13_HNV: 14206W</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GT: 4051W</i>  <i>Antena Sektorowa 22_LV: 14206W</i>  <i>Antena Sektorowa 23_HNV: 14206W</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GT: 4051W</i>  <i>Antena Sektorowa 32_LV: 14206W</i>  <i>Antena Sektorowa 33_HNV: 14206W</i>  <i>Radiolinia RL1: 6166W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  <i>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 80°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 12_LV: azymut 80°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 13_HNV: azymut 80°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GT: azymut 190°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 22_LV: azymut 190°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 23_HNV: azymut 190°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GT: azymut 290°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 32_LV: azymut 290°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 33_HNV: azymut 290°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i>  <i>Radiolinia RL1: azymut 13°</i></p>
LP 6.	<p><i>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.)</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2023-04-18</i>  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Adam Przybylski</i></p>	
<p>Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia  <i>24.04.2023</i></p>	<p>Numer zgłoszenia  <i>85.6221.13.2023</i></p>

**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 Krośnie Odrzańskim  
Wydział Budownictwa, Ochrony Środowiska i Rolnictwa  
66-600 Krosno Odrz.  
ul. Piastów 10B

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KRS3048 (zgłoszenie nr 2)

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. krośnieński 4.4.08.14.02 (TERYT: 0802) (KTS: 10020811402000), gm. Gubin 5.4.08.14.02.05.2 (TERYT: 0802052) (KTS: 10020811402052)

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 13/1, obręb 0018, 66-620 Kaniów, gm. Gubin, pow. krośnieński

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\_GT: 4051W  
Antena Sektorowa 12\_LV: 14206W  
Antena Sektorowa 13\_HNV: 14206W  
Antena Sektorowa 21\_GT: 4051W  
Antena Sektorowa 22\_LV: 14206W  
Antena Sektorowa 23\_HNV: 14206W  
Antena Sektorowa 31\_GT: 4051W  
Antena Sektorowa 32\_LV: 14206W  
Antena Sektorowa 33\_HNV: 14206W  
Radiolinia RL1: 6166W

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\_GT: (14°55'02.1"E, 51°55'43.3"N)  
Antena Sektorowa 12\_LV: (14°55'02.1"E, 51°55'43.3"N)  
Antena Sektorowa 13\_HNV: (14°55'02.1"E, 51°55'43.3"N)  
Antena Sektorowa 21\_GT: (14°55'02.1"E, 51°55'43.3"N)  
Antena Sektorowa 22\_LV: (14°55'02.1"E, 51°55'43.3"N)  
Antena Sektorowa 23\_HNV: (14°55'02.1"E, 51°55'43.3"N)  
Antena Sektorowa 31\_GT: (14°55'02.1"E, 51°55'43.3"N)  
Antena Sektorowa 32\_LV: (14°55'02.1"E, 51°55'43.3"N)  
Antena Sektorowa 33\_HNV: (14°55'02.1"E, 51°55'43.3"N)  
Radiolinia RL1: (14°55'02.1"E, 51°55'43.3"N)

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



AB 413

## **RADIOLOG S.C.**

**Janusz Rzepka**

**Mariusz Piotrowski i Mateusz Rzepka**

**71-026 Szczecin, ul. Dworska 46**

**tel. 607-247-246**

**e-mail: radiolog\_sc@poczta.onet.pl**

---

# **SPRAWOZDANIE NR SP- 42/126/23/OS**

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

**Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: KRS3048**

**Adres: dz. nr 13/1, obręb 0018, 66-620 Kaniów,**

**gm. Gubin**

**woj. lubuskie**

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

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

**Egz. nr 1/2**

**2023-04-14**

Edycja 2 z dnia 20.02.2020 r.

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/126/23/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

**I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU****1. Zleceniodawca:**

- nazwa: P4 sp. z o.o.
- adres: ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

**2. Miejsce zainstalowania:**

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: KRS3048
- miejsce: dz. nr 13/1, obręb 0018, 66-620 Kaniów, gm. Gubin, woj. lubuskie

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

Typ nadajników		Huawei DBS	Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa	Rodzaj wywarzanego pola			Stacjonarne
			Współrzędne geograficzne			51°55'43.32"N, 14°55'02.12"E
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A704517R0	80	52,5	900	0 - 10	4051
2	Huawei ADU4518R8	80	52,5	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
3	Huawei ADU4518R8	80	52,5	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
4	Huawei A704517R0	190	52,5	900	0 - 10	4051
5	Huawei ADU4518R8	190	52,5	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
6	Huawei ADU4518R8	190	52,5	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
7	Huawei A704517R0	290	52,5	900	0 - 10	4051
8	Huawei ADU4518R8	290	52,5	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
9	Huawei ADU4518R8	290	52,5	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	

**\*Tabela 2.** Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	23	28	A23D06	0,6	13	49,5

\* 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.

### III. OPIS POMIARÓW

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

- Data pomiarów:** 14.04.2023 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Janusz Rzepka, Mariusz Piotrowski,
- Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 lutego 2021 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie.
- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- 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 0°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
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sonda:	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 %
	Świadczenia 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 Politechnika Wroclawska. 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.	Świadczenie wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
	Przymiar wstępowy/ dalmierz	typ MBI-50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
4.	Świadczenie 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
	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:

- 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).
- Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31).

## 8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa KRS3048 usytuowana jest na obrzeżach miejscowości przy drodze gruntowej. Anteny i szafki 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 i gospodarcza. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 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: 80°, 190°, 290° oraz azymutem anteny radiolinii 13° do odległości dla których stwierdzono, w miejscach dostępnych dla ludności, występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą od badanej instalacji, w godzinach 10<sup>45</sup>-13<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	8,7	73,1	nie wystąpiły
koniec badań	9,3	71,7	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.

załącznik nr 1 – tabela z wynikami pomiarów.

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  $W_{ME}$  i  $W_{MH}$  przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj.  $W_{ME}$  28 V/m i  $W_{MH}$  0,073 A/m.

## V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej KRS3048, zlokalizowanej na działce nr 13/1, obręb 0018, 66-620 Kaniów, gm. Gubin, 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  
Janusz Rzepka  
Data: 2023.04.16 19:06:42 CEST

Sprawozdanie sporządził:

Mariusz Piotrowski



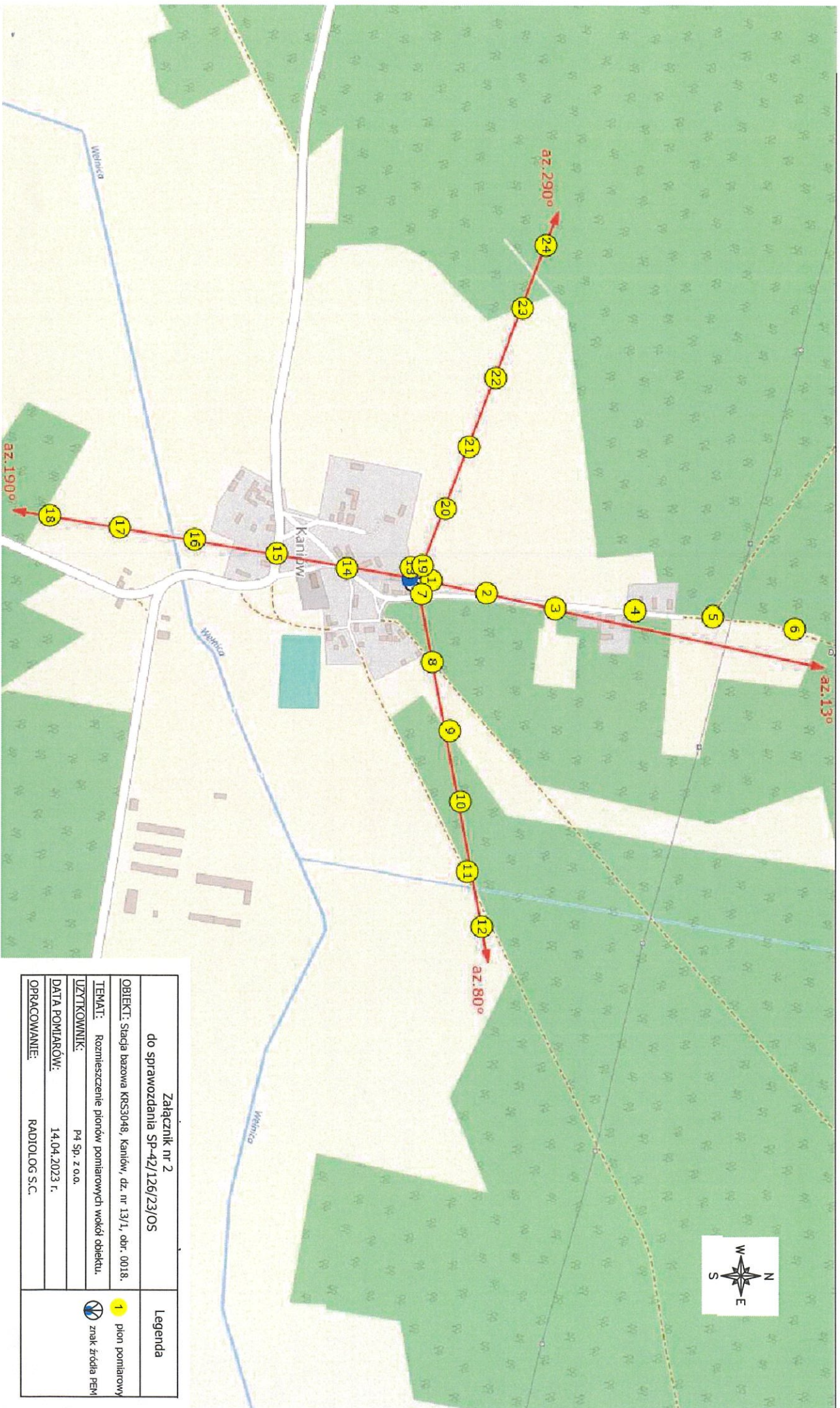
KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 15.04.2023 r.



Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej KRS3048.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )		Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnością	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]	[%]	[V/m]	[V/m]	[V/m]	[A/m]	[A/m]			
Tak	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wylizane automatycznie		Tak	Tak	Wylizane automatycznie			Tak
1	51,9287872	14,9172859	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	13
2	51,9295731	14,9175806	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	13
3	51,9304428	14,9179087	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	13
4	51,9314613	14,9179611	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	13
5	51,9324455	14,9180918	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	13
6	51,9334755	14,9183474	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	13
7	51,9287491	14,9176197	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	80
8	51,9288864	14,9190779	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	80
9	51,9291115	14,9205809	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	80
10	51,9292488	14,9221249	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	80
11	51,9293251	14,9236469	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	80
12	51,9295235	14,9248419	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	80
13	51,9286118	14,9170389	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	190
14	51,9277878	14,9170609	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	190
15	51,9269066	14,9167385	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	190
16	51,9258614	14,9164391	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	190
17	51,9249001	14,9161615	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	190
18	51,9240227	14,9159164	1	24,5	0,25	1,25	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	190
19	51,9287262	14,9171171	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	290
20	51,929039	14,9157524	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	290
21	51,9293404	14,9143858	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	290
22	51,9296761	14,9128838	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	290
23	51,9300156	14,9113808	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	290
24	51,9303207	14,9100142	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	290



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/126/23/OS		Legenda
OBIEKT:	Stacja bazowa KRSS048, Kaniów, dz. nr 13/1, obr. 0018.	1 pion pomiarowy
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	znak źródła PEM
UZYSKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW:	14.04.2023 r.	
OPRACOWANIE:	RADIOLOG S.C.	