

BS. 6221. 7 - 2024

PLAY

iliad  
GROUP

Poznań, 2024-03-19

Prowadzący instalację:

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

p. Wolner

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. KRS3003**

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 22/1, obręb 0010, 66-600 Marcinowice, gm. Krosno Odrzańskie, 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

J. Minc  
Jarosław Minc  
(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 Krośnie Odrzańskim  
Wydział Budownictwa, Ochrony Środowiska i Rolnictwa  
66-600 Krosno Odrzańskie  
ul. Piastów 10B

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KRS3003 (zgłoszenie nr 4)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NIS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. LUBUSKIE 2.4.08 (TERYT: 08) (KTS: 1002080000000), pow. krośnieński 4.4.08.14.02 (TERYT: 0802) (KTS: 10020811402000), gm. Krosno Odrzańskie 5.4.08.14.02.06.3 (TERYT: 0802063) (KTS: 10020811402063)

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 22/1, obręb 0010, 66-600 Marcinowice, gm. Krosno Odrzańskie, 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\_LV: 16037W  
Antena Sektorowa 12\_NV: 16037W  
Antena Sektorowa 13\_GHT: 13662W  
Antena Sektorowa 21\_LV: 16037W  
Antena Sektorowa 22\_NV: 16037W  
Antena Sektorowa 23\_GHT: 13662W  
Antena Sektorowa 31\_LV: 16037W  
Antena Sektorowa 32\_NV: 16037W  
Antena Sektorowa 33\_GHT: 13662W  
Radiolinia RL1: 1778W  
Radiolinia RL2: 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.

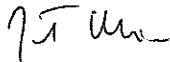
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

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\_LV: (15°04'21.3"E, 52°03'45.8"N)  
Antena Sektorowa 12\_NV: (15°04'21.3"E, 52°03'45.8"N)  
Antena Sektorowa 13\_GHT: (15°04'21.3"E, 52°03'45.8"N)  
Antena Sektorowa 21\_LV: (15°04'21.3"E, 52°03'45.8"N)  
Antena Sektorowa 22\_NV: (15°04'21.3"E, 52°03'45.8"N)  
Antena Sektorowa 23\_GHT: (15°04'21.3"E, 52°03'45.8"N)  
Antena Sektorowa 31\_LV: (15°04'21.3"E, 52°03'45.8"N)  
Antena Sektorowa 32\_NV: (15°04'21.3"E, 52°03'45.8"N)  
Antena Sektorowa 33\_GHT: (15°04'21.3"E, 52°03'45.8"N)  
Radiolinia RL1: (15°04'21.3"E, 52°03'45.8"N)  
Radiolinia RL2: (15°04'21.3"E, 52°03'45.8"N)

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

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:          Antena Sektorowa 11_LV: 58,50m          Antena Sektorowa 12_NV: 58,50m          Antena Sektorowa 13_GHT: 58,50m          Antena Sektorowa 21_LV: 58,50m          Antena Sektorowa 22_NV: 58,50m          Antena Sektorowa 23_GHT: 58,50m          Antena Sektorowa 31_LV: 58,50m          Antena Sektorowa 32_NV: 58,50m          Antena Sektorowa 33_GHT: 58,50m          Radiolinia RL1: 55,30m          Radiolinia RL2: 56,20m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:          Antena Sektorowa 11_LV: 16037W          Antena Sektorowa 12_NV: 16037W          Antena Sektorowa 13_GHT: 13662W          Antena Sektorowa 21_LV: 16037W          Antena Sektorowa 22_NV: 16037W          Antena Sektorowa 23_GHT: 13662W          Antena Sektorowa 31_LV: 16037W          Antena Sektorowa 32_NV: 16037W          Antena Sektorowa 33_GHT: 13662W          Radiolinia RL1: 1778W          Radiolinia RL2: 6166W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:          Antena Sektorowa 11_LV: azymut 30°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 0-8° (1800MHz), pochylecia 0-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 12_NV: azymut 30°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 0-8° (1800MHz), pochylecia 0-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 13_GHT: azymut 30°, pochylecia 0-10° (900MHz), pochylecia 0-10° (2600MHz)          Antena Sektorowa 21_LV: azymut 130°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 0-8° (1800MHz), pochylecia 0-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 22_NV: azymut 130°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 0-8° (1800MHz), pochylecia 0-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 23_GHT: azymut 130°, pochylecia 0-10° (900MHz), pochylecia 0-10° (2600MHz)          Antena Sektorowa 31_LV: azymut 300°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 0-8° (1800MHz), pochylecia 0-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 32_NV: azymut 300°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 0-8° (1800MHz), pochylecia 0-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 33_GHT: azymut 300°, pochylecia 0-10° (900MHz), pochylecia 0-10° (2600MHz)          Radiolinia RL1: azymut 124°          Radiolinia RL2: azymut 237°</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: Poznań, 2024-03-19          Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc          Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia          17.03.2024</p>	<p>Numer zgłoszenia          DZ.622.1.1.2024</p>

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KRS3003**

Lokalizacja: **dz. nr 22/1, obręb 0010, 66-600 Marcinowice, gm. Krośno Odrzańskie**

Data wykonania pomiarów: **14.03.2024 r. godz. 12.10 – 13.30**

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
		Sebastian Bartoszewski	
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	Sebastian Bartoszewski
		18.03.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy. Dokument podpisany przez: <b>Łukasz Porosa</b> Data: 2024.03.18 06:16:09 CET
		18.03.2024	



## 1. Część ogólna

### 1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

### 1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2027 r.

### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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

### 1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej KRS3003.

#### Lokalizacja stacji:

dz. nr 22/1, obręb 0010, 66-600 Marcinowice, gm. Krosno Odrzańskie.

Współrzędne geograficzne: 52°03'45.82"N, 15°04'21.34"E

**Opis miejsca zainstalowania urządzeń:**

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 30°, 130° oraz 300°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 55,3-56,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 124° oraz 237°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

**1.6. Informacje ogólne o badaniu**

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

**1.7. Metoda badawcza**

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

**1.8. Wyposażenie pomiarowe**

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2024 r. (świadectwo nr LWiMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/080/23 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST-7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządów pomiarowych.

## 1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

		Niepewność standardowa U (c)			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF8091	0,5 <sup>1</sup> - 64,9	22,09	20,91	24,24	33,89
	65 - 250	22,95			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności -  $\pm 3\%$  od 20 do 90%, w przeciwnym razie  $\pm 4\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .

## 2. Informacje o instalacji

### 2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	30	58,5	900	0 - 10	13662
				2600	0 - 10	
2	Huawei ADU451807	30	58,5	800	0 - 10	16037
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
3	Huawei ADU451807	30	58,5	800	0 - 10	16037
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
4	Huawei ATR4518R11	130	58,5	900	0 - 10	13662
				2600	0 - 10	
5	Huawei ADU451807	130	58,5	800	0 - 10	16037
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
6	Huawei ADU451807	130	58,5	800	0 - 10	16037
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
7	Huawei ATR4518R11	300	58,5	900	0 - 10	13662
				2600	0 - 10	
8	Huawei ADU451807	300	58,5	800	0 - 10	16037
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
9	Huawei ADU451807	300	58,5	800	0 - 10	16037
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP1-80	0,3	124	55,3
2	23	28	A23D06	0,6	237	56,2

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

## 2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

## 2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

## 2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 13,1°C, wilgotność: 68,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 13,4°C, wilgotność: 67,8%
- opady: brak.

## 3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

### 3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 300°- otoczenie instalacji	52.062759	15.072554	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 124°/130°- otoczenie instalacji	52.062656	15.072772	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3'	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.062834	15.072778	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	DPP - okno - parter, ul. Lubuska 33	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.063661	15.073598	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
6	DPP - okno - parter, ul. Zacisze 6	-	-	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza



7'	PKP 30°- otoczenie instalacji	52.065559	15.072572	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8	PKP 30°- otoczenie instalacji	52.065259	15.074364	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	DPP - okno - parter, ul. Porzeczkowa 6	-	-	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
10	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.064354	15.074353	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11	PKP 30° otoczenie instalacji	52.065216	15.076942	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
12	PKP 30°- otoczenie instalacji	52.065914	15.077738	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
13	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.067081	15.076622	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
14	PKP 30°- otoczenie instalacji	52.066930	15.075217	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
15	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.066402	15.075973	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
16	PKP 30°- otoczenie instalacji	52.063962	15.077631	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
17	PKP 130°- otoczenie instalacji	52.061795	15.078050	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
18	DPP - okno - parter, ul. Św. Marcina 6	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	GKP 130°- otoczenie instalacji	52.060477	15.077105	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
20	GKP 130°- otoczenie instalacji	52.060292	15.077795	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	PKP 130°- otoczenie instalacji	52.060467	15.079136	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
22	GKP 130°- otoczenie instalacji	52.059507	15.079015	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	PKP 130°- otoczenie instalacji	52.059651	15.077218	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	DPP - okno - parter, ul. Wiejska 4	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25'	PKP 130°- otoczenie instalacji	52.060737	15.074348	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	PKP 130°- otoczenie instalacji	52.061050	15.072701	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	DPP - okno - parter, ul. Słoneczna 2	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	GKP 124°/130°- otoczenie instalacji	52.062195	15.073751	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
29	GKP 124°/130°- otoczenie instalacji	52.061377	15.075318	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
30	DPP - okno - parter, ul. Słoneczna 7	-	-	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
31	PKP 130°/330°- otoczenie instalacji	52.061457	15.071564	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	DPP - okno - parter, ul. Wiejska 28	-	-	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	PKP 330°- otoczenie instalacji	52.063092	15.067723	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34	GKP 330°- otoczenie instalacji	52.064101	15.068453	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
35	GKP 330°- otoczenie instalacji	52.065410	15.065395	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
36	GKP 330°- otoczenie instalacji	52.064586	15.067058	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
37	PKP 330°- otoczenie instalacji	52.065258	15.069590	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38	PKP 330°- otoczenie instalacji	52.064299	15.071500	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
39	GKP 330°- otoczenie instalacji	52.063365	15.071178	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
40	PKP 30°/130°- otoczenie instalacji	52.062826	15.074058	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
41	GKP 237°- otoczenie instalacji	52.062519	15.071990	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

*U* - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  (poziom ufności 95%) –  $U = k \times U_0$

*E + U* – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

*H* – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

*WME* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

*WMH* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej magnetycznej pola

*Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalnego natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).*

*\* - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.*

*GKP* – główny kierunek pomiarowy

*PKP* – pomocniczy kierunek pomiarowy

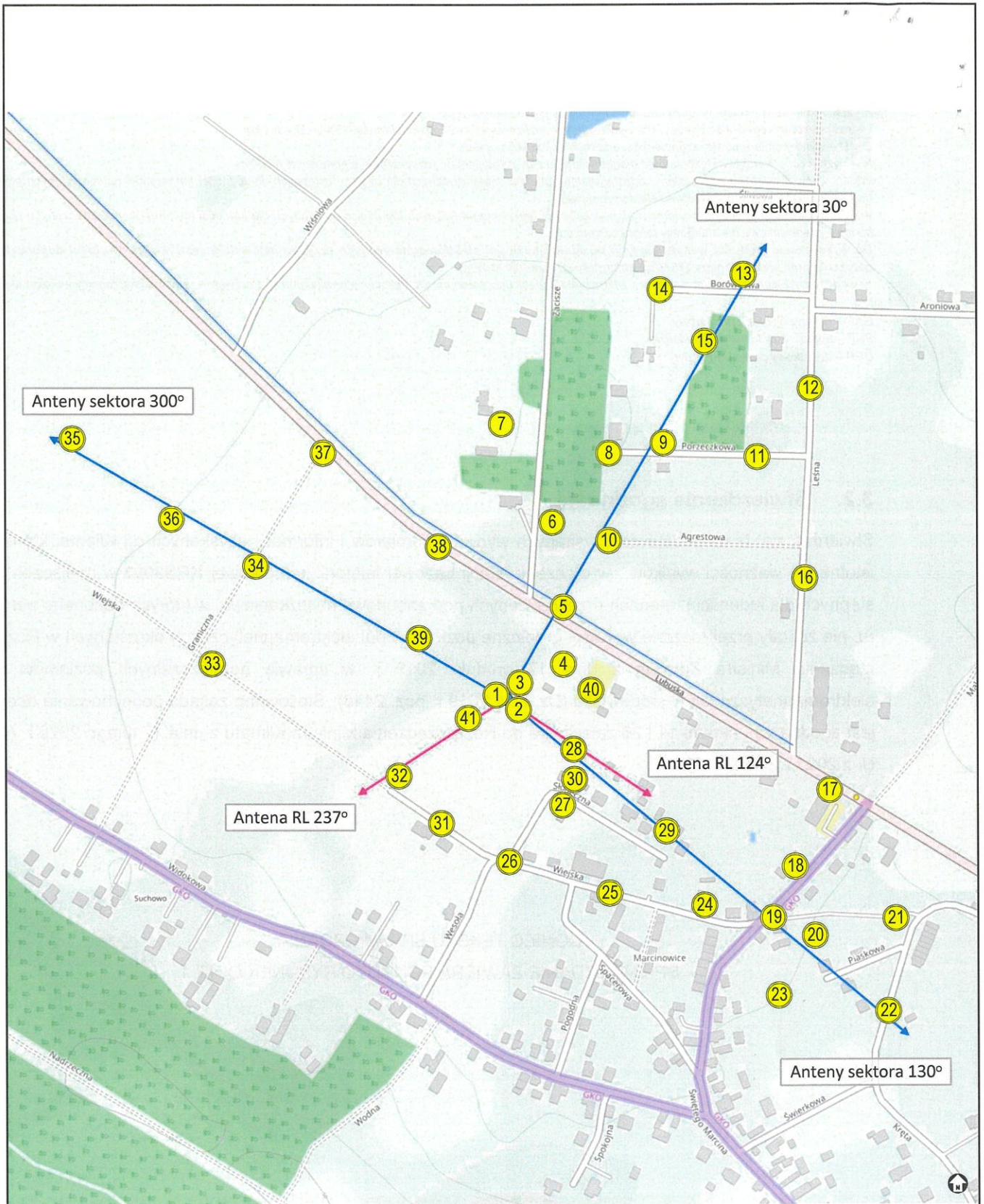
*DPP* – dodatkowy punkt pomiarowy

## 3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **KRS3003** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa KRS3003, dz. nr 22/1, obręb 0010, 66-600 Marcinowice, gm. Krosno Odrzańskie				
Podziałka <b>1:6000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2024-03-18	Sprawozdanie nr	P4/99/2024
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-03-18	Sprawa nr	AC/1/2022