

BS. 6221. 8. 2024

Poznań, 2024-03-19

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. KRS3002

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:

ul. Parkowa, dz. nr 1068, 66-600 Krosno Odrzańskie, 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

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  
*KRS3002 (zgłoszenie nr 7)*

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: 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  
*ul. Parkowa, dz. nr 1068, 66-600 Krosno Odrzańskie, 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\_GHLNT: 19709W  
Antena Sektorowa 12\_HV: 8193W  
Antena Sektorowa 21\_GHLNT: 19709W  
Antena Sektorowa 22\_V: 3166W  
Antena Sektorowa 31\_GHLNT: 19709W  
Antena Sektorowa 32\_HV: 8193W  
Radiolinia RL1: 5248W  
Radiolinia RL2: 1778W  
Radiolinia RL3: 1778W  
Radiolinia RL4: 1778W*


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\_GHLNT: (15°05'54.5"E, 52°03'07.6"N)  
Antena Sektorowa 12\_HV: (15°05'54.5"E, 52°03'07.6"N)  
Antena Sektorowa 21\_GHLNT: (15°05'54.5"E, 52°03'07.6"N)  
Antena Sektorowa 22\_V: (15°05'54.5"E, 52°03'07.6"N)  
Antena Sektorowa 31\_GHLNT: (15°05'54.5"E, 52°03'07.6"N)  
Antena Sektorowa 32\_HV: (15°05'54.5"E, 52°03'07.6"N)  
Radiolinia RL1: (15°05'54.5"E, 52°03'07.6"N)  
Radiolinia RL2: (15°05'54.5"E, 52°03'07.6"N)  
Radiolinia RL3: (15°05'54.5"E, 52°03'07.6"N)  
Radiolinia RL4: (15°05'54.5"E, 52°03'07.6"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
*800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 18GHz, 80GHz*

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNT: 38,00m  Antena Sektorowa 12_HV: 38,00m  Antena Sektorowa 21_GHLNT: 38,00m  Antena Sektorowa 22_V: 38,00m  Antena Sektorowa 31_GHLNT: 38,00m  Antena Sektorowa 32_HV: 38,00m  Radiolinia RL1: 46,00m  Radiolinia RL2: 46,70m  Radiolinia RL3: 46,90m  Radiolinia RL 4: 46,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNT: 19709W  Antena Sektorowa 12_HV: 8193W  Antena Sektorowa 21_GHLNT: 19709W  Antena Sektorowa 22_V: 3166W  Antena Sektorowa 31_GHLNT: 19709W  Antena Sektorowa 32_HV: 8193W  Radiolinia RL1: 5248W  Radiolinia RL2: 1778W  Radiolinia RL3: 1778W  Radiolinia RL4: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 65°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 12_HV: azymut 65°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)  Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 185°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 22_V: azymut 185°, pochylenie 0-12° (800MHz)  Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 310°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 32_HV: azymut 310°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)  Radiolinia RL1: azymut 0°  Radiolinia RL2: azymut 64°  Radiolinia RL3: azymut 175°  Radiolinia RL4: azymut 304°</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, 2024-03-19</i>  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: <i>Jarosław Minc</i></p> <p>Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia  <i>25.03.2024</i></p>	<p>Numer zgłoszenia  <i>BS.6.LN.1.8.2024</i></p>



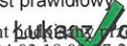
## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KRS3002**

Lokalizacja: **ul. Parkowa, dz. nr 1068, 66-600 Krosno Odrzańskie**

Data wykonania pomiarów: **14.03.2024 r. godz. 15.20 – 16.50**

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  Anna Garwol-Porosa Data: 2024.03.18 09:57:24 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.

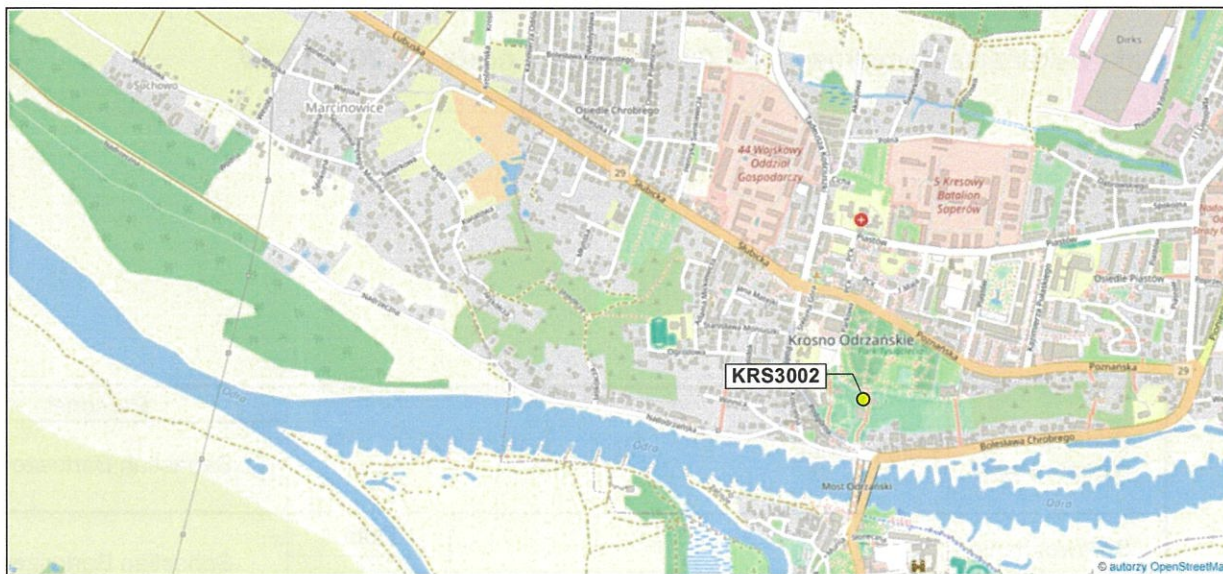
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 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 KRS3002.

Lokalizacja stacji:

ul. Parkowa, dz. nr 1068, 66-600 Krosno Odrzańskie.

Współrzędne geograficzne: 52°03'07.60"N, 15°05'54.50"E

**Opis miejsca zainstalowania urządzeń:**

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 38 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 65°, 185° oraz 310°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 46-46,9 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 64°, 175° oraz 304°. 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 / EF6091	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 ATR451606	65	38	900	0 - 10	19709
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ADU4518R12	65	38	800	0 - 10	8193
				2600	2 - 12	
3	Huawei ATR451606	185	38	900	0 - 10	19709
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei A794516R0	185	38	800	0 - 12	3166
5	Huawei ATR451606	310	38	900	0 - 10	19709
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ADU4518R12	310	38	800	0 - 10	8193
				2600	2 - 12	

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	0	46
2	80	19	VHLP1-80	0,3	64	46,7
3	80	19	VHLP1-80	0,3	175	46,9
4	80	19	VHLP1-80	0,3	304	46

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na wieży oraz 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: 13,5°C, wilgotność: 67,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 13,3°C, wilgotność: 67,7%
- 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]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.052284	15.098456	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
2	GKP 304°/310°- otoczenie instalacji	52.052270	15.098170	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
3	DPP - okno korytarza - I p., Urząd Miasta, ul. Parkowa 1	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
4	GKP 304°/310°- otoczenie instalacji	52.052581	15.097501	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	PKP 185°/310°- otoczenie instalacji	52.051925	15.097152	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
6	GKP 304°/310°- otoczenie instalacji	52.052842	15.096997	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
7	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.053221	15.098407	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
8	DPP - balkon - I p., ul. Parkowa 2	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	DPP - okno - parter, ul. Srebrna Góra 1F	-	-	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
10	PKP 310°- otoczenie instalacji	52.053956	15.095710	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	GKP 310°- otoczenie instalacji	52.053888	15.094981	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza



12	GKP 310°- otoczenie instalacji	52.053573	15.095513	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
13	DPP - okno - parter, Przedszkole nr 1, ul. Srebrna Góra 2	-	-	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
14	PKP 310°- otoczenie instalacji	52.053305	15.095017	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
15	PKP 310°- otoczenie instalacji	52.052416	15.096868	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
10	PKP 310°- otoczenie instalacji	52.052072	15.095183	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	PKP 185°- otoczenie instalacji	52.050785	15.097646	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	GKP 185°- otoczenie instalacji	52.050388	15.098311	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
19	GKP 185°- otoczenie instalacji	52.049385	15.098708	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
20	DPP - okno korytarza - III p., ul. B. Chrobrego 1	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
21	DPP - okno korytarza - III p., ul. B. Chrobrego 4A	-	-	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
22	GKP 185°- otoczenie instalacji	52.051043	15.098316	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
23	GKP 175°/185°- otoczenie instalacji	52.051825	15.098348	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	PKP 185°- otoczenie instalacji	52.051639	15.098813	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	GKP 175°/185°- otoczenie instalacji	52.052066	15.098453	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	GKP 185°- otoczenie instalacji	52.051388	15.098196	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
27	PKP 65°- otoczenie instalacji	52.052101	15.098944	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
28	GKP 64°/65°- otoczenie instalacji	52.052214	15.098648	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
29	GKP 64°/65°- otoczenie instalacji	52.052270	15.098998	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
30	PKP 65°- otoczenie instalacji	52.052155	15.100394	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
31	PKP 65°- otoczenie instalacji	52.052260	15.101729	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
32	GKP 64°/65°- otoczenie instalacji	52.052598	15.100171	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	GKP 64°/65°- otoczenie instalacji	52.052941	15.101230	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	GKP 64°/65°- otoczenie instalacji	52.053091	15.102011	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
35	GKP 64°/65°- otoczenie instalacji	52.053327	15.102470	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
36	DPP - okno - parter, ul. Poznańska 29	-	-	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
37	PKP 65°- otoczenie instalacji	52.053802	15.101314	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
38	PKP 65°- otoczenie instalacji	52.053393	15.100601	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
39	PKP 65°- otoczenie instalacji	52.053284	15.099791	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

**Oznaczenia:**

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

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

*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 dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).**

*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 **KRS3002** 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 KRS3002, ul. Parkowa, dz. nr 1068, 66-600 Krosno Odrzańskie		
Podziałka <b>1:3500</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał Sebastian Bartoszewski	Data 2024-03-18	Sprawozdanie nr P4/98/2024	
Sprawdził Łukasz Porosa	Data 2024-03-18	Sprawa nr AC/1/2022	