

Poznań, 2023-12-27

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

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



**Starostwo Powiatowe w Krośnie Odrzańskim**  
**ul. Piastów 10B, 66-600 Krosno Odrzańskie**

**Wasz znak: BS.6221.25.2023**

**Dotyczy:** wniosku z dnia 12.12.2023 dla stacji bazowej telefonii komórkowej nr KRS3005 zlokalizowanej przy ul. Słonecznej, dz. nr 81/3, obręb 0008, 66-600 Kamień, gm. Krosno Odrzańskie

W odpowiedzi na Państwa pismo nr BS.6221.25.2023 z dnia 19.12.2023 otrzymane dnia 27.12.2023 dotyczące przedłożonego do tutejszego Organu wniosku z dnia 12.12.2023 dla instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne - stacji bazowej telefonii komórkowej nr KRS3005, należącej do spółki P4 Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Wynałazek 1 zlokalizowanej przy ul. Słonecznej, dz. nr 81/3, obręb 0008, 66-600 Kamień, gm. Krosno Odrzańskie – niniejszym wyjaśniam, że w przedmiotowym w wniosku z dnia 12.12.2023, załączonym do niego formularzu danych instalacji oraz sprawozdaniu z pomiarów pól elektromagnetycznych wkradła się omyłka pisarska w zakresie określenia adresu przedmiotowej stacji bazowej – poprawny adres stacji bazowej nr KRS3005 to **ul. Słoneczna, dz. nr 81/3, obręb 0008, 66-600 Kamień, gm. Krosno Odrzańskie** – jednocześnie podkreślam, że pozostałe dane podane we wniosku, formularzu danych instalacji oraz sprawozdaniu z pomiarów pól elektromagnetycznych załączonym do wniosku są poprawne.

Uprzejmie proszę o uwzględnienie powyższych wyjaśnień i załączonych do niniejszego pisma dokumentów w przedmiotowym postępowaniu i pozytywne rozpatrzenie wniosku przez tutejszy Organ.

**Załączniki:**

1. Skorygowany w zakresie adresu formularz zgłoszenia stacji KRS3005;
2. Aneks do sprawozdań z pomiarów korygujący adres stacji KRS3005.

Z poważaniem

  
Jarosław Minc

Poznań, 12.12.2023

Prowadzacy instalację

P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynalazek 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. KRS3005

Na podstawie art. 152 ust. 2 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** zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:


**ul. Słoneczna, dz. nr 81/3, obręb 0008, 66-600 Kamień, gm. Krosno Odrzańskie, pow. krośnieński**

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji KRS3005 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem

  
Jarosław Minc  
(22) 319 48 17  
kom. 790004089



AB 413

**RADIOLOG S.C.**  
71-026 Szczecin ul. Dworska 46  
tel. 607-247-246  
e-mail: radiolog\_sc@poczta.onet.pl

---

## **ANEKS nr 1 do SPRAWOZDANIA NR SP- 42/408/23/OS**

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

**Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: KRS3005**

**Adres: ul. Słoneczna, dz. nr 81/3, obręb 0008, 66-600 Kamień,**

**Gmina Krosno Odrzańskie**

**powiat krośnieński**

**woj. lubuskie**

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.

ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

**ANEKS nr 1 do SPRAWOZDANIA NR SP- 42/408/23/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**wykonanych dla celów ochrony środowiska**

**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:** KRS3005
- **miejsce:** ul. Słoneczna, dz. nr 81/3, obręb 0008, 66-600 Kamień, woj. lubuskie

**Aneks sporządzono w dniu** 27.12.2023 r.

Aneks sporządzono ze względu na korektę adresu stacji spowodowaną błędem pisarskim:

Niniejszym aneksem w sprawozdaniu nr SP-42/408/23/OS z dnia 11.12.2023r. dokonuję korekty i wymiany stron numer: 1,2,5.

Pozostała treść sprawozdania nie ulega zmianie.

■ Aneks do sprawozdania zawiera 2 strony i 3 załączniki:

- zał. nr 1 – strona nr 1 sprawozdania SP- 42/408/23/OS
- zał. nr 2 – strona nr 2 sprawozdania SP- 42/408/23/OS
- zał. nr 3 – strona nr 5 sprawozdania SP- 42/408/23/OS

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: P4 sp. z o.o. - 1 egz.
2. a/a -1 egz.

Aneks do sprawozdania autoryzował:

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez  
Mariusz Piotrowski  
Data: 2023.12.27 15:33:01 CET

*Szczecin, dn. 27.12.2023 r.*

Aneks do sprawozdania sporządził:

Mateusz Rzepka



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- 42/408/23/OS

## Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

**Obiekt:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

**Numer:** KRS3005

**Adres:** ul. Słoneczna, dz. nr 81/3, obręb 0008 Kamień Morsko,  
66-600 Krosno Odrzańskie  
powiat krośnieński  
woj. lubuskie

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

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/408/23/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: KRS3005
- miejsce: Krosno Odrzańskie, ul. Słoneczna, dz. nr 81/3, obręb 0008 Kamień Morsko, 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°03'26.20"N, 15°07'01.20"E |                         |                     |
| Lp.                            | Antena Producent / Typ   | Azymut [°]               | Wysokość zawieszenia [m] n.p.t. | Pasma [MHz]                  | Zakres tilt min-max [°] | EIRP dla anteny [W] |
| 1                              | Huawei ATR4518R11        | 40                       | 53                              | 900                          | 0 - 10                  | 13781               |
|                                |                          |                          |                                 | 2600                         | 0 - 10                  |                     |
| 2                              | Huawei AQU4518R25        | 40                       | 53                              | 800                          | 0 - 10                  | 26896               |
|                                |                          |                          |                                 | 1800                         | 2 - 12                  |                     |
|                                |                          |                          |                                 | 2100                         | 2 - 12                  |                     |
| 3                              | CommScope RRV4-65B-R6N43 | 160                      | 53                              | 800                          | 2 - 12                  | 34638               |
|                                |                          |                          |                                 | 900                          | 2 - 12                  |                     |
|                                |                          |                          |                                 | 1800                         | 2 - 12                  |                     |
|                                |                          |                          |                                 | 2100                         | 2 - 12                  |                     |
| 4                              | Huawei ATR4518R11        | 280                      | 56                              | 900                          | 0 - 10                  | 13781               |
|                                |                          |                          |                                 | 2600                         | 0 - 10                  |                     |
| 5                              | Huawei AQU4518R25        | 280                      | 56                              | 800                          | 0 - 10                  | 26896               |
|                                |                          |                          |                                 | 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                  | VHLP1-80       | 0,3                 | 245        | 50,0                   |

\* 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:** 11.12.2023 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<br>zakres pracy: a) temperatury od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%<br>SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM<br>zakres pracy: a) temperatury od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%  |
|   | Sondy pomiarowe   | EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperatury od -10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%<br>WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperatury 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:<br>- w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 24,2 %<br>- w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 %<br>EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz:<br>- w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 29,0 %<br>- w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 %<br>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 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%  |
|   | Świadectwo wzorcowania  | nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie   |
| 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:

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 KRS3005 usytuowana jest na terenie składu drewna przy ul. Słonecznej. Anteny i nadajniki RRU zamontowane są na wieży a urządzenia znajdują się szafie APM, przy jej podstawie.

W otoczeniu stacji znajdują się nieużytki i zarośla, teren Straży Granicznej, place, ulice, parkingi, garaże oraz zabudowa mieszkalna.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 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: 40°, 160° i 280° oraz azymutem anteny radiolinii: 245° 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 8<sup>15</sup> ÷ 11<sup>00</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<br>[°C] | Wilgotność<br>[%] | Opady<br>atmosferyczne |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| początek badań | 7,2                 | 78,7              | nie wystąpiły          |
| koniec badań   | 8,3                 | 76,1              | 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.

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 mierzana odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego skredytowanej metody.

**Tabela 4.** Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

| Parametr fizyczny                             | Składowa elektryczna       | Składowa magnetyczna        |
|---|----------------------------|-----------------------------|
| Zakres częstotl.<br>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 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 KRS3005 zlokalizowanej w miejscowości Krosno Odrzańskie przy ul. Słonecznej, dz. nr 81/3, obręb 0008 Kamień Morsko, 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  
Mariusz Piotrowski  
Data: 2023.12.12 08:13:48 CET

Sprawozdanie sporządził:

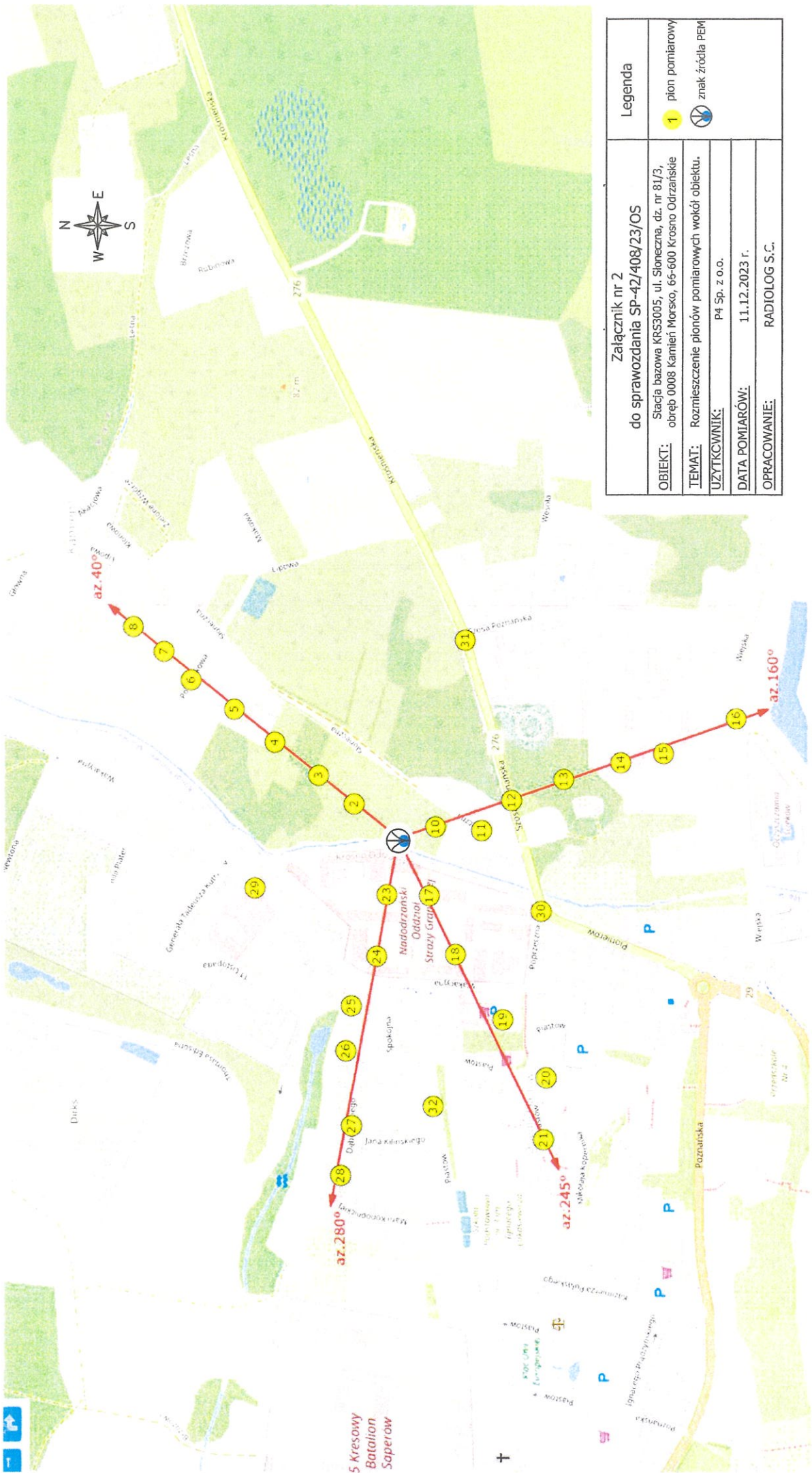
Mateusz Rzepka

KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 11.12.2023 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej KRS3005.

| Pion pomiarowy | Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )                      |                      | Ezm [V/m] | Niepewność [%] | Niepewność [V/m]        | Ezm z niepewnością [V/m] | Wartość gr. dla pola E [V/m] | Wartość gr. dla pola H [A/m] | Wskaźnik WM <sub>E</sub> | Wskaźnik WM <sub>H</sub> | Kierunek pomiarowy [°] |
|----------------|---|----------------------|-----------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
|                | Szerokość geograficzna  | Długość geograficzna |           |                |                         |                          |                              |                              |                          |                          |                        |
| Tak            |   |                      | Tak       | Tak            | Wyliczone automatycznie | Tak                      | Tak                          | Tak                          | Wyliczone automatycznie  |                          | Tak                    |
| 1A             | 52,0572319  | 15,1170921           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 40                     |
| 2              | 52,0577545  | 15,1178331           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 40                     |
| 3              | 52,0582428  | 15,1184998           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 40                     |
| 4              | 52,0588417  | 15,1192722           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 40                     |
| 5              | 52,0594063  | 15,1200447           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 40                     |
| 6              | 52,0600128  | 15,1207304           | 0,8       | 24,5           | 0,20                    | 1,00                     | 28                           | 0,073                        | 0,036                    | 0,036                    | 40                     |
| 7              | 52,0603905  | 15,121397            | 0,9       | 24,5           | 0,22                    | 1,12                     | 28                           | 0,073                        | 0,040                    | 0,040                    | 40                     |
| 8              | 52,0608063  | 15,1219635           | 0,8       | 24,5           | 0,20                    | 1,00                     | 28                           | 0,073                        | 0,036                    | 0,036                    | 40                     |
| 9A             | 52,0570793  | 15,1170502           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 160                    |
| 10             | 52,0566406  | 15,1173              | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 160                    |
| 11             | 52,0560036  | 15,1172142           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 160                    |
| 12             | 52,0555878  | 15,117919            | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 160                    |
| 13             | 52,0548668  | 15,1184139           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 160                    |
| 14             | 52,054081   | 15,1188002           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 160                    |
| 15             | 52,0535011  | 15,1190138           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 160                    |
| 16             | 52,0525017  | 15,1198301           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 160                    |
| 17             | budynek biurowy Straży Granicznej, III kondg. f. 204 w otw. oknie |                      | 0,8       | 24,5           | 0,20                    | 1,00                     | 28                           | 0,073                        | 0,036                    | 0,036                    | 245                    |
| 18             | 52,0563622  | 15,1143169           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 245                    |
| 19             | 52,055706   | 15,112792            | 0,7       | 24,5           | 0,17                    | 0,87                     | 28                           | 0,073                        | 0,031                    | 0,023                    | 245                    |
| 20             | w budynku ul. Piastów 24A, V kondg. klatka schodowa w otw. oknie  |                      | 0,8       | 24,5           | 0,20                    | 1,00                     | 28                           | 0,073                        | 0,036                    | 0,026                    | 245                    |
| 21             | 52,0551567  | 15,1099968           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 245                    |
| 22A            | 52,0571823  | 15,1168556           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 280                    |
| 23             | 52,0573-2   | 15,1157112           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 280                    |
| 24             | 52,0574417  | 15,1142721           | 0,7       | 24,5           | 0,17                    | 0,87                     | 28                           | 0,073                        | 0,031                    | 0,023                    | 280                    |
| 25             | 52,0578041  | 15,1131144           | 1,5       | 24,5           | 0,37                    | 1,87                     | 28                           | 0,073                        | 0,067                    | 0,050                    | 280                    |
| 26             | w budynku ul. Dąbrowskiego 2/2, II kondg. pokój w otw. oknie      |                      | 1,4       | 24,5           | 0,34                    | 1,74                     | 28                           | 0,073                        | 0,062                    | 0,046                    | 280                    |
| 27             | 52,0578041  | 15,1103249           | 0,9       | 24,5           | 0,22                    | 1,12                     | 28                           | 0,073                        | 0,040                    | 0,030                    | 280                    |
| 28             | 52,0579529  | 15,1091671           | 1,2       | 24,5           | 0,29                    | 1,49                     | 28                           | 0,073                        | 0,053                    | 0,040                    | 280                    |
| 29             | 52,0591278  | 15,1158609           | 0,8       | 24,5           | 0,20                    | 1,00                     | 28                           | 0,073                        | 0,036                    | 0,026                    | 280                    |
| 30             | 52,0551796  | 15,115325            | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 280                    |
| 31             | 52,0562172  | 15,1216745           | <0,5      | 24,5           | <0,12                   | <0,5                     | 28                           | 0,073                        | <0,018                   | <0,018                   | 280                    |
| 32             | 52,0566673  | 15,1107559           | 0,9       | 24,5           | 0,22                    | 1,12                     | 28                           | 0,073                        | 0,040                    | 0,030                    | 280                    |



5 Kresowy  
Batalion  
Saperów

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| Załącznik nr 2<br>do sprawozdania SP-42/408/23/OS  |  | Legenda          |
| <b>OBIEKT:</b> Stacja bazowa KRS3005, ul. Słoneczna, dz. nr 81/3, obręb 0008 Kamień Morski, 65-600 Krosno Odrzańskie | <b>TEMAT:</b> Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu. | 1 pion pomiarowy |
| <b>UZYTEKOWNIK:</b> P4 Sp. z o.o.  | <b>DATA POMIARÓW:</b> 11.12.2023 r.                            | znak źródła PEM  |
| <b>OPRACOWANIE:</b> RADIOLOG S.C.  |  |                  |

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA  
ELEKTROMAGNETYCZNE**

**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  
ul. Piastów 10B, 66-600 Krosno Odrzańskie*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

*KRS3005 (zgłoszenie nr 1)*

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. Słoneczna, dz. nr 81/3, obręb 0008, 66-600 Kamień, 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\_GHT: 13781W  
Antena Sektorowa 12\_HLNV: 26896W  
Antena Sektorowa 22\_GHLNTV: 34638W  
Antena Sektorowa 31\_GHT: 13781W  
Antena Sektorowa 32\_HLNV: 26896W  
Radiolinia RL1: 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\_GHT: (15°07'02.5"E, 52°03'25.6"N)  
Antena Sektorowa 12\_HLNV: (15°07'02.5"E, 52°03'25.6"N)  
Antena Sektorowa 22\_GHLNTV: (15°07'02.5"E, 52°03'25.6"N)  
Antena Sektorowa 31\_GHT: (15°07'02.5"E, 52°03'25.6"N)  
Antena Sektorowa 32\_HLNV: (15°07'02.5"E, 52°03'25.6"N)  
Radiolinia RL1: (15°07'02.5"E, 52°03'25.6"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

*800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz*

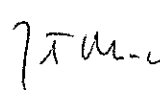
LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

*Antena Sektorowa 11\_GHT: 53,00m  
Antena Sektorowa 12\_HLNV: 53,00m  
Antena Sektorowa 22\_GHLNTV: 53,00m  
Antena Sektorowa 31\_GHT: 56,00m  
Antena Sektorowa 32\_HLNV: 56,00m  
Radiolinia RL1: 50,00m*

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

*Antena Sektorowa 11\_GHT: 13781W  
Antena Sektorowa 12\_HLNV: 26896W  
Antena Sektorowa 22\_GHLNTV: 34638W*



|  |  |
|--|--|
|  | Antena Sektorowa 31_GHT: 13781W<br>Antena Sektorowa 32_HLNV: 26896W<br>Radiolinia RL1: 1778W   |
| LP 5.  | Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:<br>Antena Sektorowa 11_GHT: azymut 40°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)<br>Antena Sektorowa 12_HLNV: azymut 40°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)<br>Antena Sektorowa 22_GHLNTV: azymut 160°, pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)<br>Antena Sektorowa 31_GHT: azymut 280°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)<br>Antena Sektorowa 32_HLNV: azymut 280°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)<br>Radiolinia RL1: azymut 245°                            |
| 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, 2023-12-12<br>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc<br>Podpis:  |  |
| <b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>  |  |
| Data zarejestrowania zgłoszenia<br>03.01.2024  | Numer zgłoszenia<br>85.6221.25.2023  |