

P4 Sp. z o.o.  
02-677 Warszawa  
Warszawa

Warszawa (miasto), 2024-02-01

STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE  
WEJHEROWO  
WEJHEROWO  
UL. 3 MAJA 4

WNIOSEK

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej  
(RUM0006C)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (RUM0006C) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam

Dokument nie zawiera podpisu



Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

**Starosta Wejherowski**  
**Wydział Środowiska**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. RUM0006 C**

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:

|   |
|---|
| 84-230 Rumia, Kościelna 20, gm. Rumia, pow. wejherowski |
|---|

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.



Prowadzący instalację:  
P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynalazek 1  
02-677 Warszawa

Gdańsk, 2024-02-01

Adres do korespondencji:

**Starosta Wejherowski**  
**Wydział Środowiska**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla RUM0006C z dnia 2022-07-01

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla RUM0006C.

### **Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:**

84-230 Rumia, Kościelna 20, gm. Rumia, pow. wejherowski

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

### **1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.**

*Brak zmian.*

### **2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.**

*Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.*

### **3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).**

*Brak zmian.*

### **4) Wielkość i rodzaj emisji.**

*Dane przed zmianą:*

| L.p. | Nazwa anteny | Wysokość<br>[m n.p.t.] | Rodzaj<br>emisji | Równoważna<br>moc<br>promieniowana<br>izotropowo | Azymut | Kąt<br>pochylenia | Częstotliwość |
|------|--------------|------------------------|------------------|--|--------|-------------------|---------------|
|------|--------------|------------------------|------------------|--|--------|-------------------|---------------|

|    |           |      |     |        |      |      |          |
|----|-----------|------|-----|--------|------|------|----------|
| 1  | 11_GHLNTV | 21,5 | PEM | 2773 W | 0°   | 0-5° | 800 MHz  |
| 2  | 11_GHLNTV | 21,5 | PEM | 1556 W | 0°   | 0-5° | 900 MHz  |
| 3  | 11_GHLNTV | 21,5 | PEM | 5546 W | 0°   | 2-5° | 1800 MHz |
| 4  | 11_GHLNTV | 21,5 | PEM | 6082 W | 0°   | 2-5° | 2100 MHz |
| 5  | 11_GHLNTV | 21,5 | PEM | 6368 W | 0°   | 2-5° | 2600 MHz |
| 6  | 21_GHLNTV | 21,5 | PEM | 2773 W | 120° | 0-6° | 800 MHz  |
| 7  | 21_GHLNTV | 21,5 | PEM | 1556 W | 120° | 0-6° | 900 MHz  |
| 8  | 21_GHLNTV | 21,5 | PEM | 5546 W | 120° | 2-6° | 1800 MHz |
| 9  | 21_GHLNTV | 21,5 | PEM | 6082 W | 120° | 2-6° | 2100 MHz |
| 10 | 21_GHLNTV | 21,5 | PEM | 6368 W | 120° | 2-6° | 2600 MHz |
| 11 | 31_GHLNTV | 21,5 | PEM | 2773 W | 260° | 0-6° | 800 MHz  |
| 12 | 31_GHLNTV | 21,5 | PEM | 1556 W | 260° | 0-6° | 900 MHz  |
| 13 | 31_GHLNTV | 21,5 | PEM | 5546 W | 260° | 2-6° | 1800 MHz |
| 14 | 31_GHLNTV | 21,5 | PEM | 6082 W | 260° | 2-6° | 2100 MHz |
| 15 | 31_GHLNTV | 21,5 | PEM | 6368 W | 260° | 2-6° | 2600 MHz |

Dane po zmianie:

| L.p. | Nazwa anteny | Wysokość [m n.p.t.] | Rodzaj emisji | Równoważna moc promieniowana izotropowo | Azymut | Kąt pochylenia | Częstotliwość |
|------|--------------|---------------------|---------------|---|--------|----------------|---------------|
| 1    | 11_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 2773 W                                  | 0°     | 0-5°           | 800 MHz       |
| 2    | 11_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 1556 W                                  | 0°     | 0-5°           | 900 MHz       |
| 3    | 11_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 6934 W                                  | 0°     | 2-5°           | 1800 MHz      |
| 4    | 11_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 7604 W                                  | 0°     | 2-5°           | 2100 MHz      |
| 5    | 11_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 6368 W                                  | 0°     | 2-5°           | 2600 MHz      |
| 6    | 12_Y         | 21,5                | PEM           | 12979 W                                 | 0°     | 2-12°          | 3500 MHz      |
| 7    | 21_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 2773 W                                  | 120°   | 0-6°           | 800 MHz       |
| 8    | 21_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 1556 W                                  | 120°   | 0-6°           | 900 MHz       |
| 9    | 21_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 6934 W                                  | 120°   | 2-6°           | 1800 MHz      |
| 10   | 21_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 7604 W                                  | 120°   | 2-6°           | 2100 MHz      |
| 11   | 21_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 6368 W                                  | 120°   | 2-6°           | 2600 MHz      |
| 12   | 22_Y         | 21,5                | PEM           | 12979 W                                 | 120°   | 2-12°          | 3500 MHz      |
| 13   | 31_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 2773 W                                  | 260°   | 0-6°           | 800 MHz       |
| 14   | 31_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 1556 W                                  | 260°   | 0-6°           | 900 MHz       |
| 15   | 31_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 6934 W                                  | 260°   | 2-6°           | 1800 MHz      |
| 16   | 31_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 7604 W                                  | 260°   | 2-6°           | 2100 MHz      |
| 17   | 31_GHLNTV    | 21,5                | PEM           | 6368 W                                  | 260°   | 2-6°           | 2600 MHz      |
| 18   | 32_Y         | 21,5                | PEM           | 12979 W                                 | 260°   | 2-12°          | 3500 MHz      |

##### 5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

##### 6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

##### 7) (uchylony)

-/-

8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM. o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.





**S P R A W O Z D A N I E**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

**LBMT/084/01/24/PEM/OS**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| <b>OBIEKT</b>            | Instalacja radiokomunikacyjna   |
| <b>NR / NAZWA STACJI</b> | <b>RUM0006</b>                  |
| <b>ADRES STACJI</b>      | dz. nr 80, ul. Kościelna, Rumia |
| <b>GMINA</b>             | Rumia                           |
| <b>POWIAT</b>            | wejherowski                     |
| <b>WOJEWÓDZTWO</b>       | pomorskie                       |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Sporządzający sprawozdanie</b> |  |
| <b>Autoryzacja</b>                |  |

**Data pomiarów: 29-01-2024**

## SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
  - 2.1. Anteny sektorowe
  - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
  - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
  - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
  - 3.3. Dalmierz laserowy
  - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

**1. INFORMACJE OGÓLNE**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Prowadzący Instalację                | P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa  |
| Zleceniodawca                        | P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa  |
| Przedstawiciel zleceniodawcy         |  |
| Miejsce instalacji anten             | Wieża kościoła   |
| Miejsce instalacji urządzeń          | Urządzenia typu outdoor wewnątrz wieży kościoła  |
| Nazwiska osób wykonujących pomiary   |  |
| Poinformowanie o pomiarach           | Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).  |
| Data i godzina wykonania pomiarów    | 29-01-2024, 14:10-15:20  |
| Temperatura otoczenia [°C]           | 7,5 - 7,7  |
| Wilgotność względna [%]              | 48 - 47,7  |
| Opady atmosferyczne                  | Brak opadów  |
| Parametry badanego obiektu           | Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych | Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej   |
| Data opracowania                     | 30-01-2024   |

## 2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

### 2.1. Anteny sektorowe

| Charakterystyka promieniowania  |  | kierunkowa           |              |        |   |                                |                                       |         |
|---------------------------------|--|----------------------|--------------|--------|---|--------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |  | 24                   |              |        |   |                                |                                       |         |
| Warunki pracy                   |  | znamionowe           |              |        |   |                                |                                       |         |
| Lp.                             | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy | Typ/producent anteny | Liczba anten | Azymut | Zakres kątów pochylenia anten                                     | Wysokość środka elektr. anteny | Maksymalna moc nadawania na sektor    | EIRP    |
| -                               | [MHz]  | -                    | -            | [°]    | [°]   | [m n.p.t]                      | [dBm]                                 | [W]     |
| 1                               | 3500   | AIR 3258/ Ericsson   | 1            | 0      | 2,00-12,00  | 21,5                           | 55,05                                 | 12979,0 |
| 2                               | 2600/2100/1800/900/800                         | ASI4517R3/ Huawei    | 1            | 0      | 2,00-5,00/<br>2,00-5,00/<br>2,00-5,00/<br>0,00-5,00/<br>0,00-5,00 | 21,5                           | 52,04/53,01/<br>53,01/46,02/<br>49,03 | 25235,0 |
| 3                               | 3500   | AIR 3258/ Ericsson   | 1            | 120    | 2,00-12,00  | 21,5                           | 55,05                                 | 12979,0 |
| 4                               | 2600/2100/1800/900/800                         | ASI4517R3/ Huawei    | 1            | 120    | 2,00-6,00/<br>2,00-6,00/<br>2,00-6,00/<br>0,00-6,00/<br>0,00-6,00 | 21,5                           | 52,04/53,01/<br>53,01/46,02/<br>49,03 | 25235,0 |
| 5                               | 3500   | AIR 3258/ Ericsson   | 1            | 260    | 2,00-12,00  | 21,5                           | 55,05                                 | 12979,0 |
| 6                               | 2600/2100/1800/900/800                         | ASI4517R3/ Huawei    | 1            | 260    | 2,00-6,00/<br>2,00-6,00/<br>2,00-6,00/<br>0,00-6,00/<br>0,00-6,00 | 21,5                           | 52,04/53,01/<br>53,01/46,02/<br>49,03 | 25235,0 |

Zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

### 2.2. Anteny radioliniowe

brak anten

### 3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

#### 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520, nr seryjny D-2226 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0137 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWIMP/W/442/23 z dnia 16 listopada 2023 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

#### 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276735. Świadectwo wzorcowania nr 0443/AH/19 wydane 01 marca 2019 przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

#### 3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr Świadectwa wzorcowania 2983/AM/23. Data wzorcowania 23.08.2023 r.

#### 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczone są za pomocą aplikacji GPS na urządzeniu mobilnym.

### 4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

### 5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

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

## 6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 50,2% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg<sup>\*\*\*</sup>”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

**Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów**

| Nr pionu | Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>  | Wartość zmierzona | Wysokość pomiarowa | Wartość obliczona | Wartość końcowa  | Wartość końcowa  | Wartość wskaźnikowa | Wartość wskaźnikowa | Współrzędne geograficzne       |
|----------|--|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|
|          |  | E <sup>2</sup>    | H                  | E <sup>3,5</sup>  | H <sup>4,5</sup> | WME <sup>5</sup> | WMH <sup>5</sup>    |                     |                                |
|          |  | [V/m]             | [m]                | [A/m]             | [V/m]            | [A/m]            | -                   | -                   |                                |
| 1        | 2  | 3                 | 4                  | 5                 | 7                | 8                | 9                   | 10                  | 11                             |
| 1        | GKP - az. 260°   | 3,2               | 2                  | 0,008             | 4,8              | 0,013            | 0,17                | 0,17                | 54° 34'52,6"N<br>18° 24'8,9"E  |
| 2        | GKP - az. 260°   | 2,2               | 2                  | 0,006             | 3,3              | 0,009            | 0,12                | 0,12                | 54° 34'52,3"N<br>18° 24'7,1"E  |
| 3        | DPP – Rumia, Kościelna 20 plebania 1 piętro okno                             | 2,3               | 2                  | 0,006             | 3,5              | 0,009            | 0,12                | 0,13                | -                              |
| 4        | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,6               | 2                  | 0,004             | 2,4              | 0,006            | 0,09                | 0,09                | 54° 34'51,9"N<br>18° 24'10,3"E |
| 5        | GKP - az. 120°   | 2                 | 2                  | 0,005             | 3,0              | 0,008            | 0,11                | 0,11                | 54° 34'52,0"N<br>18° 24'13,1"E |
| 6        | GKP - az. 120°   | 1,9               | 2                  | 0,005             | 2,9              | 0,008            | 0,10                | 0,10                | 54° 34'51,0"N<br>18° 24'16,0"E |
| 7        | GKP - az. 120°   | 2,1               | 2                  | 0,006             | 3,2              | 0,008            | 0,11                | 0,11                | 54° 34'49,5"N<br>18° 24'20,5"E |
| 8        | GKP - az. 120°   | 2                 | 2                  | 0,005             | 3,0              | 0,008            | 0,11                | 0,11                | 54° 34'49,3"N<br>18° 24'21,3"E |
| 9        | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,7               | 2                  | 0,005             | 2,6              | 0,007            | 0,09                | 0,09                | 54° 34'49,9"N<br>18° 24'14,7"E |
| 10       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,4               | 2                  | 0,004             | 2,1              | 0,006            | 0,08                | 0,08                | 54° 34'48,8"N<br>18° 24'11,2"E |
| 11       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,7               | 2                  | 0,005             | 2,6              | 0,007            | 0,09                | 0,09                | 54° 34'49,9"N<br>18° 24'6,1"E  |
| 12       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,3               | 2                  | 0,003             | 2,0              | 0,005            | 0,07                | 0,07                | 54° 34'47,1"N<br>18° 24'16,9"E |
| 13       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,4               | 2                  | 0,004             | 2,1              | 0,006            | 0,08                | 0,08                | 54° 34'44,8"N<br>18° 24'8,3"E  |
| 14       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,6               | 2                  | 0,004             | 2,4              | 0,006            | 0,09                | 0,09                | 54° 34'46,4"N<br>18° 24'2,2"E  |
| 15       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,8               | 2                  | 0,005             | 2,7              | 0,007            | 0,10                | 0,10                | 54° 34'49,5"N<br>18° 24'2,2"E  |
| 16       | GKP - az. 260°   | 1,9               | 2                  | 0,005             | 2,9              | 0,008            | 0,10                | 0,10                | 54° 34'52,1"N<br>18° 24'4,6"E  |
| 17       | GKP - az. 260°   | 2,1               | 2                  | 0,006             | 3,2              | 0,008            | 0,11                | 0,11                | 54° 34'51,6"N<br>18° 24'0,9"E  |
| 18       | GKP - az. 260°   | 2                 | 2                  | 0,005             | 3,0              | 0,008            | 0,11                | 0,11                | 54° 34'51,5"N<br>18° 23'58,9"E |
| 19       | GKP - az. 0°   | 2,4               | 2                  | 0,006             | 3,6              | 0,010            | 0,13                | 0,13                | 54° 34'53,6"N<br>18° 24'10,7"E |

| Nr pionu | Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>  | Wartość zmierzona E <sup>2</sup> | Wysokość pomiarowa | Wartość obliczona H | Wartość końcowa E <sup>3,6</sup> | Wartość końcowa H <sup>4,5</sup> | Wartość wskaźnikowa WME <sup>6</sup> | Wartość wskaźnikowa WMH <sup>6</sup> | Współrzędne geograficzne       |
|----------|--|----------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
|          |  | [V/m]                            | [m]                | [A/m]               | [V/m]                            | [A/m]                            | -                                    | -                                    |                                |
| 1        | 2  | 3                                | 4                  | 5                   | 7                                | 8                                | 9                                    | 10                                   | 11                             |
| 20       | GKP - az. 0°   | 2,2                              | 2                  | 0,006               | 3,3                              | 0,009                            | 0,12                                 | 0,12                                 | 54° 34'55,8"N<br>18° 24'10,8"E |
| 21       | GKP - az. 0°   | 2,5                              | 2                  | 0,007               | 3,8                              | 0,010                            | 0,13                                 | 0,14                                 | 54° 34'58,2"N<br>18° 24'10,7"E |
| 22       | GKP - az. 0°   | 2                                | 2                  | 0,005               | 3,0                              | 0,008                            | 0,11                                 | 0,11                                 | 54° 34'59,5"N<br>18° 24'10,7"E |
| 23       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 2                                | 2                  | 0,005               | 3,0                              | 0,008                            | 0,11                                 | 0,11                                 | 54° 34'54,1"N<br>18° 24'14,6"E |
| 24       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,7                              | 2                  | 0,005               | 2,6                              | 0,007                            | 0,09                                 | 0,09                                 | 54° 34'57,6"N<br>18° 24'15,9"E |
| 25       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,6                              | 2                  | 0,004               | 2,4                              | 0,006                            | 0,09                                 | 0,09                                 | 54° 34'52,7"N<br>18° 24'22,1"E |
| 26       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,4                              | 2                  | 0,004               | 2,1                              | 0,006                            | 0,08                                 | 0,08                                 | 54° 34'56,1"N<br>18° 24'22,2"E |
| 27       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 2,1                              | 2                  | 0,006               | 3,2                              | 0,008                            | 0,11                                 | 0,11                                 | 54° 34'54,5"N<br>18° 24'7,7"E  |
| 28       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 2                                | 2                  | 0,005               | 3,0                              | 0,008                            | 0,11                                 | 0,11                                 | 54° 34'58,7"N<br>18° 24'4,5"E  |
| 29       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 2                                | 2                  | 0,005               | 3,0                              | 0,008                            | 0,11                                 | 0,11                                 | 54° 34'54,6"N<br>18° 24'1,2"E  |
| 30       | DPP – Rumia, Kościelna 16a do jednorodzinny parter okno                      | 1,7                              | 2                  | 0,005               | 2,6                              | 0,007                            | 0,09                                 | 0,09                                 | -                              |
| 31       | DPP – Rumia, Kościelna 17 dom jednorodzinny parter okno                      | 2,2                              | 2                  | 0,006               | 3,3                              | 0,009                            | 0,12                                 | 0,12                                 | -                              |
| 32       | DPP – Rumia, Kościelna 13 dom jednorodzinny 1 piętro okno                    | 2,8                              | 2                  | 0,007               | 4,2                              | 0,011                            | 0,15                                 | 0,15                                 | -                              |

pdg\* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 Vm (0,8 Vm) - wynik spoza zakresu akredytacji

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

## 7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 29-01-2024r. stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

### Załączniki:

1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

## KONIEC SPRAWOZDANIA

**Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.**

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.



## ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU

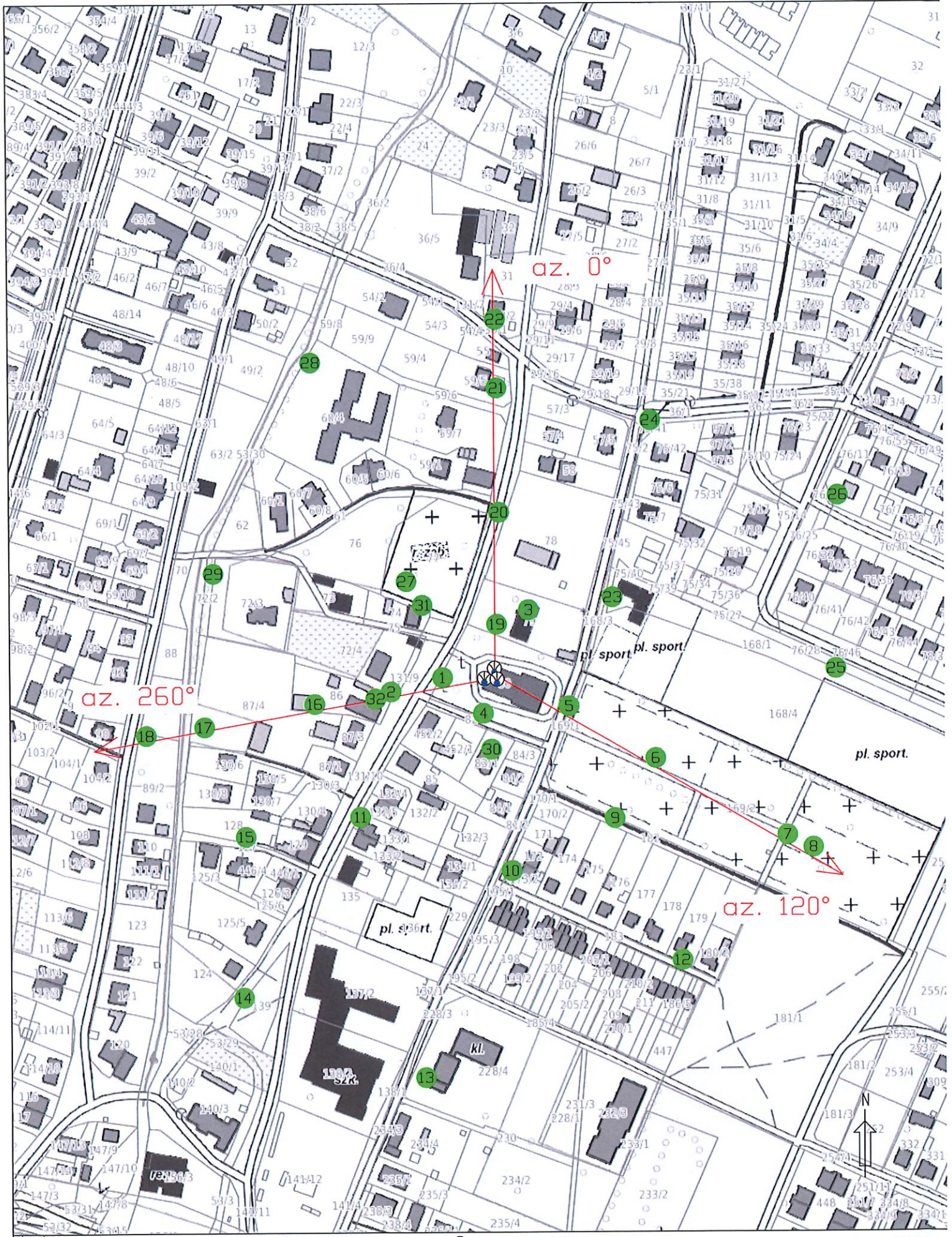


| Współrzędne geograficzne obiektu |               |
|----------------------------------|---------------|
| długość :                        | 18°24'10.90"E |
| szerokość :                      | 54°34'52.80"N |

## ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda

- Pion pomiarowy
- Antena sektorowa
- - - Antena paraboliczna
- ⊕ Instalacja będącą źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:2000



**AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ****I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

*Starosta Wejherowski  
Wydział Środowiska  
84-200 Wejherowo  
Ul. 3 Maja 4*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

*RUM0006\_C (zgłoszenie nr 9)*

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. POMORSKIE 2.6.22 (TERYT: 22) (KTS: 10042200000000), pow. wejherowski 4.6.22.40.15 (TERYT: 2215) (KTS: 10042214015000), gm. Rumia 5.6.22.40.15.02.1 (TERYT: 2215021) (KTS: 10042214015021)*

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, w tym adres zamieszkania lub siedziby

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

*84-230 Rumia, Kościelna 20, gm. Rumia, pow. wejherowski*

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\_GHLNTV: 25235W*

*Antena Sektorowa 12\_Y: 12979W*

*Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 25235W*

*Antena Sektorowa 22\_Y: 12979W*

*Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 25235W*

*Antena Sektorowa 32\_Y: 12979W*

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\_GHLNTV: (18°24'10.9"E,54°34'52.7"N)*

*Antena Sektorowa 12\_Y: (18°24'10.9"E,54°34'52.7"N)*

*Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: (18°24'10.9"E,54°34'52.7"N)*

*Antena Sektorowa 22\_Y: (18°24'10.9"E,54°34'52.7"N)*

*Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: (18°24'10.9"E,54°34'52.7"N)*

*Antena Sektorowa 32\_Y: (18°24'10.9"E,54°34'52.7"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

*800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,3500MHz*

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

*Antena Sektorowa 11\_GHLNTV: 21,50m*

*Antena Sektorowa 12\_Y: 21,50m*

*Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 21,50m*

*Antena Sektorowa 22\_Y: 21,50m*

*Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 21,50m*

*Antena Sektorowa 32\_Y: 21,50m*

|  |  |
|--|--|
| LP 4.  | <p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:<br/> Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 25235W<br/> Antena Sektorowa 12_Y: 12979W<br/> Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 25235W<br/> Antena Sektorowa 22_Y: 12979W<br/> Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 25235W<br/> Antena Sektorowa 32_Y: 12979W</p>   |
| LP 5.  | <p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:<br/> Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 0°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 2-5° (1800MHz), pochylenie 2-5° (2100MHz), pochylenie 2-5° (2600MHz)<br/> Antena Sektorowa 12_Y: azymut 0°, pochylenie 2-12° (3500MHz)<br/> Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 120°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 2-6° (1800MHz), pochylenie 2-6° (2100MHz), pochylenie 2-6° (2600MHz)<br/> Antena Sektorowa 22_Y: azymut 120°, pochylenie 2-12° (3500MHz)<br/> Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 260°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 2-6° (1800MHz), pochylenie 2-6° (2100MHz), pochylenie 2-6° (2600MHz)<br/> Antena Sektorowa 32_Y: azymut 260°, pochylenie 2-12° (3500MHz)</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>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>   |
| <p>^ Miejsowość, data: Gdańsk, 2024-02-01</p>                              |  |
| <p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p> |  |
| <p>Data zarejestrowania zgłoszenia<br/> .....</p>                          | <p>Numer zgłoszenia<br/> .....</p>   |