

P4 Sp. z o.o.  
02-677 Warszawa  
Warszawa  
Wynalazek 1  
NIP: 9512120077  
REGON: 01580860<sup>o</sup>

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  
(RUM0004A)



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. RUM0004 A**

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, Podgórna 1, 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 RUM0004A z dnia 2022-12-04

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla RUM0004A.

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

84-230 Rumia, Podgórna 1, 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 [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_GHLNTV	24,7	PEM	2698 W	0°	0-8°	800 MHz
2	11_GHLNTV	24,7	PEM	1556 W	0°	0-8°	900 MHz
3	11_GHLNTV	24,7	PEM	6776 W	0°	2-8°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	24,7	PEM	7430 W	0°	2-8°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	24,7	PEM	6082 W	0°	2-8°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	24,7	PEM	2698 W	120°	0-8°	800 MHz
7	21_GHLNTV	24,7	PEM	1556 W	120°	0-8°	900 MHz
8	21_GHLNTV	24,7	PEM	6776 W	120°	2-8°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	24,7	PEM	7430 W	120°	2-8°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	24,7	PEM	6082 W	120°	2-8°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	27,5	PEM	2698 W	240°	0-8°	800 MHz
12	31_GHLNTV	27,5	PEM	1556 W	240°	0-8°	900 MHz
13	31_GHLNTV	27,5	PEM	6776 W	240°	2-8°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	27,5	PEM	7430 W	240°	2-8°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	27,5	PEM	6082 W	240°	2-8°	2600 MHz
16	RL1	23,3	PEM	1549 W	112°		32 GHz

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	24,7	PEM	2698 W	0°	0-8°	800 MHz
2	11_GHLNTV	24,7	PEM	2333 W	0°	0-8°	900 MHz
3	11_GHLNTV	24,7	PEM	6776 W	0°	2-8°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	24,7	PEM	7430 W	0°	2-8°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	24,7	PEM	6082 W	0°	2-8°	2600 MHz
6	12_Y	24,7	PEM	10215 W	0°	4-9°	3500 MHz
7	21_GHLNTV	24,7	PEM	2698 W	120°	0-8°	800 MHz
8	21_GHLNTV	24,7	PEM	2333 W	120°	0-8°	900 MHz
9	21_GHLNTV	24,7	PEM	6776 W	120°	2-8°	1800 MHz
10	21_GHLNTV	24,7	PEM	7430 W	120°	2-8°	2100 MHz
11	21_GHLNTV	24,7	PEM	6082 W	120°	2-8°	2600 MHz
12	22_Y	24,7	PEM	10215 W	120°	4-9°	3500 MHz
13	31_GHLNTV	27,5	PEM	2698 W	240°	0-8°	800 MHz
14	31_GHLNTV	27,5	PEM	2333 W	240°	0-8°	900 MHz
15	31_GHLNTV	27,5	PEM	6776 W	240°	2-8°	1800 MHz
16	31_GHLNTV	27,5	PEM	7430 W	240°	2-8°	2100 MHz
17	31_GHLNTV	27,5	PEM	6082 W	240°	2-8°	2600 MHz
18	32_Y	27,5	PEM	10215 W	240°	4-9°	3500 MHz
19	RL1	23,3	PEM	1549 W	112°		32 GHz

##### 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.**

*Sprawozdanie nr z dnia, Nr akredytacji PCA – AB 1198.*







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

**LBMT/076/01/24/PEM/OS**

<b>OBIEKT</b>	Instalacja radiokomunikacyjna
<b>NR / NAZWA STACJI</b>	<b>RUM0004</b>
<b>ADRES STACJI</b>	ul. Podgórna 1, 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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Zleceniodawca	P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 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, 10:00-11:00
Temperatura otoczenia [°C]	4,1 - 4,6
Wilgotność względna [%]	56 - 54,1
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	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatorów Orange, Towerlink, 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 3278/ Ericsson	1	0	4,00-9,00	24,7	53,01	10215,0
2	2600/2100/1800/900/800	ASI4517R3/ Huawei	1	0	2,00-8,00/ 2,00-8,00/ 2,00-8,00/ 0,00-8,00/ 0,00-8,00	24,7	52,04/53,01/ 53,01/47,78/ 49,03	25319,0
3	3500	AIR 3278/ Ericsson	1	120	4,00-9,00	24,7	53,01	10215,0
4	2600/2100/1800/900/800	ASI4517R3/ Huawei	1	120	2,00-8,00/ 2,00-8,00/ 2,00-8,00/ 0,00-8,00/ 0,00-8,00	24,7	52,04/53,01/ 53,01/47,78/ 49,03	25319,0
5	3500	AIR 3278/ Ericsson	1	240	4,00-9,00	27,5	53,01	10215,0
6	2600/2100/1800/900/800	ASI4517R3/ Huawei	1	240	2,00-8,00/ 2,00-8,00/ 2,00-8,00/ 0,00-8,00/ 0,00-8,00	27,5	52,04/53,01/ 53,01/47,78/ 49,03	25319,0

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

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	Typ/(producent)	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa	Typ/(producent)	Średnica anteny	Azymut	Wysokość środka elektr. anteny
-	-	[GHz]	[dBm]	-	[m]	[°]	[m n.p.t.]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	32	23	VHL.P1-32/	0,3	112	23,30

### 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. Świadczenie wzorcowania Nr LWiMP/W/442/23 z dnia 16 listopada 2023 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wroclawska.

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

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276735. Świadczenie wzorcowania nr 0443/AH/19 wydane 01 marca 2019 przez

#### 3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr Świadczenia 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,"

### 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 E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>3,5</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
1	DPP – Rumia, Podgórna 1 plebania 1 piętro okno	3,2	2	0,008	4,8	0,013	0,17	0,17	-
2	DPP – Rumia, Sabata 1 galeria handlowa 2 piętro wewnątrz	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
3	DPP – Rumia, Sabata 13 ośrodek wychowawczy i szkoła podstawowa, 1 piętro klasa okno	2,4	2	0,006	3,6	0,010	0,13	0,13	-
4	GKP - az. 240°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	54° 33'47,7"N 18° 23'9,0"E
5	GKP - az. 240°	2,4	2	0,006	3,6	0,010	0,13	0,13	54° 33'49,9"N 18° 23'15,3"E
6	GKP - az. 240°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	54° 33'48,9"N 18° 23'12,4"E
7	GKP - az. 240°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	54° 33'46,2"N 18° 23'4,3"E
8	DPP – Rumia, Sabata 22 dom jednorodzinny plus firma Meyer, parter okno	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	-
9	GKP - az. 120°	2,6	2	0,007	3,9	0,010	0,14	0,14	54° 33'50,0"N 18° 23'18,3"E
10	GKP - az. 120°	3,1	2	0,008	4,7	0,012	0,17	0,17	54° 33'48,5"N 18° 23'22,8"E
11	GKP - az. 120°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	54° 33'46,3"N 18° 23'29,4"E
12	GKP - az. 112°	2,7	2	0,007	4,1	0,011	0,14	0,15	54° 33'50,1"N 18° 23'18,5"E
13	GKP - az. 112°	3	2	0,008	4,5	0,012	0,16	0,16	54° 33'49,1"N 18° 23'22,7"E
14	GKP - az. 112°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54° 33'47,2"N 18° 23'30,9"E
15	DPP – Rumia, Wodna 4 dom jednorodzinny parter okno	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	-
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	54° 33'48,4"N 18° 23'16,4"E
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	54° 33'46,3"N 18° 23'12,8"E
18	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	54° 33'43,6"N 18° 23'14,2"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	54° 33'45,7"N 18° 23'21,0"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>3,5</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, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	3,2	2	0,008	4,8	0,013	0,17	0,17	54° 33'51,4"N 18° 23'12,1"E
21	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	54° 33'50,4"N 18° 23'5,4"E
22	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	54° 33'55,0"N 18° 23'7,7"E
23	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	54° 33'59,7"N 18° 23'12,6"E
24	GKP - az. 0°	2,6	2	0,007	3,9	0,010	0,14	0,14	54° 33'51,1"N 18° 23'17,0"E
25	GKP - az. 0°	4,1	2	0,011	6,2	0,016	0,22	0,22	54° 33'54,3"N 18° 23'17,0"E
26	GKP - az. 0°	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	54° 33'57,6"N 18° 23'17,1"E
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2,7	2	0,007	4,1	0,011	0,14	0,15	54° 33'51,7"N 18° 23'20,4"E
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2,1	2	0,006	3,2	0,008	0,11	0,11	54° 33'52,0"N 18° 23'26,8"E
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2,4	2	0,006	3,6	0,010	0,13	0,13	54° 33'54,7"N 18° 23'21,0"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	54° 33'56,7"N 18° 23'25,0"E
31	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	54° 33'54,1"N 18° 23'14,3"E
32	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	5,4	2	0,014	8,1	0,022	0,29	0,29	54° 33'53,2"N 18° 23'16,1"E
33	DPP – Rumia, Podgórna 9b/12 balkon 2 piętro	8,9	2	0,024	13,4	0,035	0,48	0,49	-

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 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

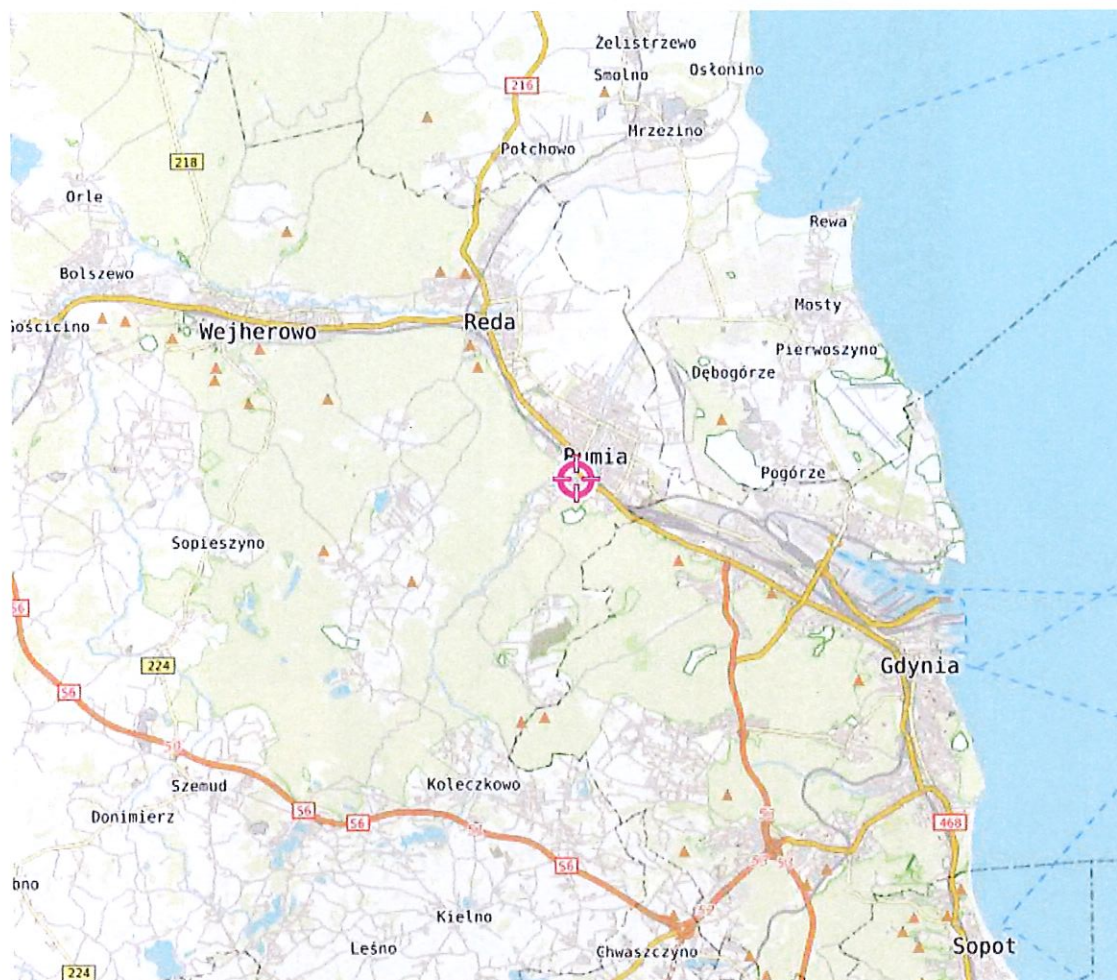
## KONIEC SPRAWOZDANIA

**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



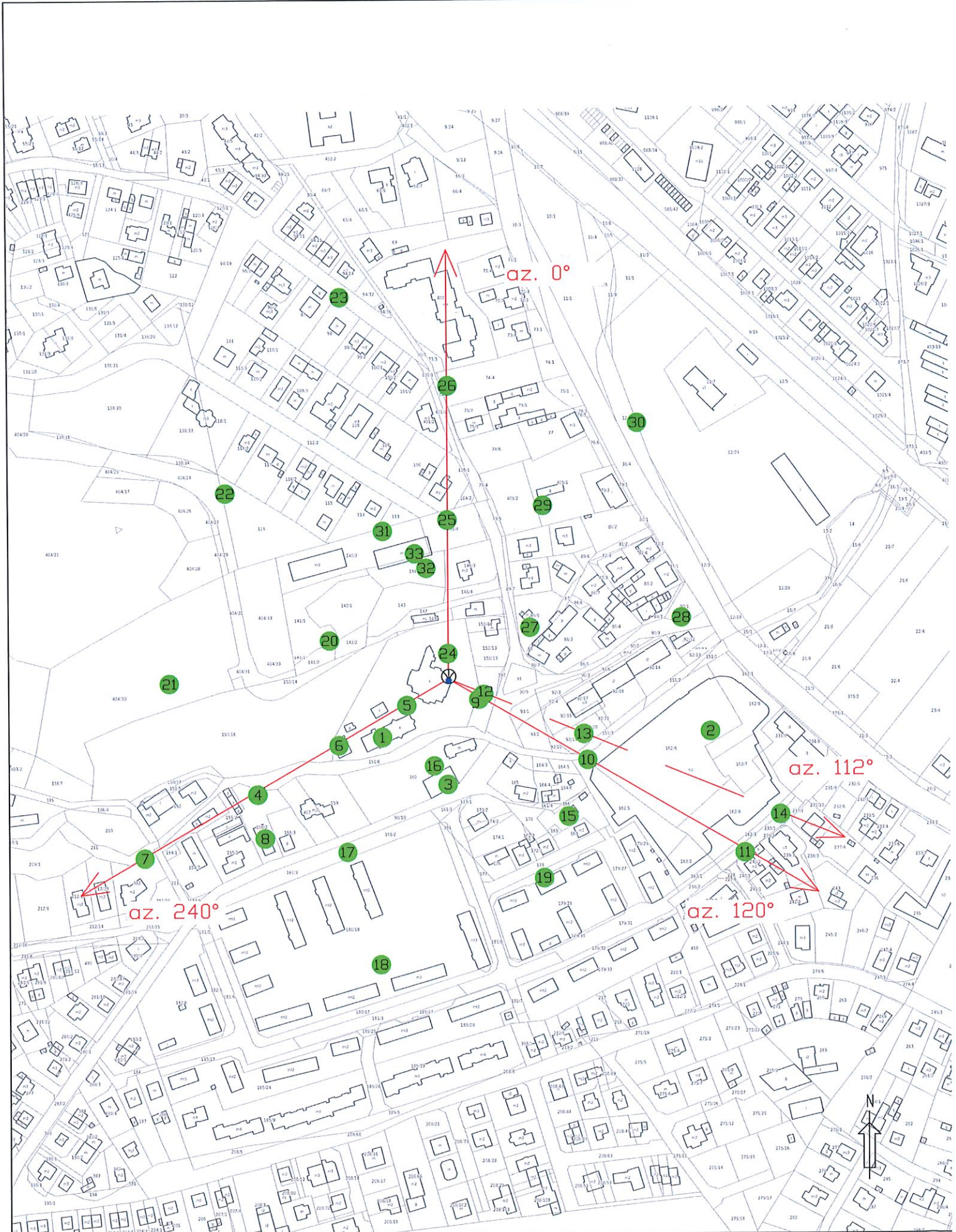
## Współrzędne geograficzne obiektu

długość :	18°23'16,3"E
szerokość :	54°33'50,5"N

## ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda — Antena sektorowa    — Antena paraboliczna    — Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego    skala 1:2500





**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 prowadzącą instalację

RUM0004\_A (zgłoszenie nr 10)

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 i jego adres zamieszkania lub siedziby

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

84-230 Rumia, Podgórna 1, 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: 25319W  
Antena Sektorowa 12\_Y: 10215W  
Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 25319W  
Antena Sektorowa 22\_Y: 10215W  
Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 25319W  
Antena Sektorowa 32\_Y: 10215W  
Radiolinia RL1: 1549W

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°23'16.3"E, 54°33'50.5"N)  
Antena Sektorowa 12\_Y: (18°23'16.3"E, 54°33'50.5"N)  
Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: (18°23'16.3"E, 54°33'50.5"N)  
Antena Sektorowa 22\_Y: (18°23'16.3"E, 54°33'50.5"N)  
Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: (18°23'16.3"E, 54°33'50.5"N)  
Antena Sektorowa 32\_Y: (18°23'16.3"E, 54°33'50.5"N)  
Radiolinia RL1: (18°23'16.3"E, 54°33'50.5"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 32GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_GHLNTV: 24,70m  
Antena Sektorowa 12\_Y: 24,70m  
Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 24,70m  
Antena Sektorowa 22\_Y: 24,70m  
Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 27,50m  
Antena Sektorowa 32\_Y: 27,50m

	Radiolinia RL1: 23,30m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 25319W Antena Sektorowa 12_Y: 10215W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 25319W Antena Sektorowa 22_Y: 10215W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 25319W Antena Sektorowa 32_Y: 10215W Radiolinia RL1: 1549W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 0°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_Y: azymut 0°, pochylenie 4-9° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 120°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_Y: azymut 120°, pochylenie 4-9° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 240°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_Y: azymut 240°, pochylenie 4-9° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 112° +/-30°, pochylenie 0°
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: Gdańsk, 2024-02-01	

## II. Wypełnia organ ochrony środowiska... przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia .....	Numer zgłoszenia .....
--	---------------------------