

OS. 6221. 15. 2024 MKA

PLAY

iliad  
GROUP

Gdańsk, 2024-01-31

Prowadzący instalację:

Adres do korespondencji:

RPN/5565/2024

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

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. RED0008 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:

84-240 Reda, Polna 13, dz. nr 1298, gm. Reda, 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  
ul. Wynalazek 1  
02-677 Warszawa

Gdańsk, 2024-01-31

Adres do korespondencji:

**Starosta Wejherowski  
Wydział Środowiska**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla RED0008C z dnia 2023-06-13

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla RED0008C.

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

84-240 Reda, Polna 13, dz. nr 1298, gm. Reda, 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	36	PEM	1941 W	70°	2-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	36	PEM	1084 W	70°	2-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	36	PEM	7006 W	70°	2-10°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	36	PEM	7501 W	70°	2-10°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	36	PEM	8300 W	70°	2-10°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	36	PEM	1941 W	175°	2-10°	800 MHz
7	21_GHLNTV	36	PEM	1084 W	175°	2-10°	900 MHz
8	21_GHLNTV	36	PEM	7006 W	175°	2-10°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	36	PEM	7501 W	175°	2-10°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	36	PEM	8300 W	175°	2-10°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	36	PEM	1941 W	290°	2-10°	800 MHz
12	31_GHLNTV	36	PEM	1084 W	290°	2-10°	900 MHz
13	31_GHLNTV	36	PEM	7006 W	290°	2-10°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	36	PEM	7501 W	290°	2-10°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	36	PEM	8300 W	290°	2-10°	2600 MHz
16	RL1	35,5	PEM	1413 W	128°		80 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	36	PEM	1941 W	70°	2-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	36	PEM	1626 W	70°	2-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	36	PEM	8759 W	70°	2-10°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	36	PEM	9378 W	70°	2-10°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	36	PEM	8300 W	70°	2-10°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	36	PEM	1941 W	175°	2-10°	800 MHz
7	21_GHLNTV	36	PEM	1626 W	175°	2-10°	900 MHz
8	21_GHLNTV	36	PEM	8759 W	175°	2-10°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	36	PEM	9378 W	175°	2-10°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	36	PEM	8300 W	175°	2-10°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	36	PEM	1941 W	290°	2-10°	800 MHz
12	31_GHLNTV	36	PEM	1626 W	290°	2-10°	900 MHz
13	31_GHLNTV	36	PEM	8759 W	290°	2-10°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	36	PEM	9378 W	290°	2-10°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	36	PEM	8300 W	290°	2-10°	2600 MHz
16	RL1	35,5	PEM	1413 W	128°		80 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 LBMT/104/01/24/PEM/OS z dnia 2024-01-29, 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**



<b>OBIEKT</b>	Instalacja radiokomunikacyjna
<b>NR / NAZWA STACJI</b>	<b>RED0008</b>
<b>ADRES STACJI</b>	ul. Polna 13, Reda
<b>GMINA</b>	Reda
<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	
Zleceniodawca	P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Przedstawiciel zleceniodawcy	
Miejsce instalacji anten	Wież
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy wieży
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, 11:30-12:45
Temperatura otoczenia [°C]	7,2 - 7,4
Wilgotność względna [%]	49,8 - 48,2
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 operatora 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	2600/2100/1800/900/800	ASI4518R41/ Huawei	1	70	2,00-10,00/ 2,00-10,00/ 2,00-10,00/ 2,00-10,00/ 2,00-10,00	36,00	52,04/ 53,01/ 53,01/ 47,78/ 49,03	30004,0
2	2600/2100/1800/900/800	ASI4518R41/ Huawei	1	175	2,00-10,00/ 2,00-10,00/ 2,00-10,00/ 2,00-10,00/ 2,00-10,00	36,00	52,04/ 53,01/ 53,01/ 47,78/ 49,03	30004,0
3	2600/2100/1800/900/800	ASI4518R41/ Huawei	1	290	2,00-10,00/ 2,00-10,00/ 2,00-10,00/ 2,00-10,00/ 2,00-10,00	36,00	52,04/ 53,01/ 53,01/ 47,78/ 49,03	30004,0

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	80	18	VHLP1-80/ Andrew	0,3	128	35,5

### **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 Politechniki Wrocławskiej.

#### **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 Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP

#### **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 wyznaczane 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\*”. 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 pom. 1	Opis planu 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	GKP - az. 70°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	54° 36'39,5"N 18° 20'39,5"E
2	GKP - az. 290°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	54° 36'39,5"N 18° 20'34,8"E
3	GKP - az. 290°	2,4	2	0,006	3,6	0,010	0,13	0,13	54° 36'41,1"N 18° 20'27,0"E
4	GKP - az. 290°	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	54° 36'42,0"N 18° 20'22,8"E
5	GKP - az. 175°	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	54° 36'36,9"N 18° 20'37,6"E
6	GKP - az. 175°	2,2	2	0,006	3,3	0,009	0,12	0,12	54° 36'35,2"N 18° 20'37,9"E
7	GKP - az. 175°	2,6	2	0,007	3,9	0,010	0,14	0,14	54° 36'32,4"N 18° 20'38,3"E
8	GKP - az. 175°	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	54° 36'28,2"N 18° 20'39,0"E
9	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	54° 36'43,9"N 18° 20'37,1"E
10	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	54° 36'45,9"N 18° 20'28,8"E
11	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	54° 36'45,7"N 18° 20'47,2"E
12	GKP - az. 128°	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	54° 36'37,5"N 18° 20'40,6"E
13	GKP - az. 128°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	54° 36'34,7"N 18° 20'46,8"E
14	GKP - az. 128°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	54° 36'32,4"N 18° 20'51,8"E
15	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2,4	2	0,006	3,6	0,010	0,13	0,13	54° 36'37,3"N 18° 20'33,9"E
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2,3	2	0,006	3,5	0,009	0,12	0,13	54° 36'37,6"N 18° 20'27,7"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° 36'35,0"N 18° 20'23,3"E
18	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	54° 36'31,4"N 18° 20'31,6"E
19	DPP - Reda polna 13 budynek biurowy, 1 piętro okno	2,8	2	0,007	4,2	0,011	0,15	0,15	-

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	DPP - Reda usługowa 9 dom jednorodzinny, taras 1 piętro	3,2	2	0,008	4,8	0,013	0,17	0,17	-
21	DPP - Reda polna 22 nowy budynek 2 piętro okno klatka schodowa	2,7	2	0,007	4,1	0,011	0,14	0,15	-
22	GKP - az. 70°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	54° 36'41,3"N 18° 20'48,0"E
23	GKP - az. 70°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	54° 36'42,6"N 18° 20'54,5"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	54° 36'38,0"N 18° 20'46,0"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° 36'39,5"N 18° 20'55,2"E
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	54° 36'34,9"N 18° 20'50,5"E
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	54° 36'42,7"N 18° 20'43,6"E
28	DPP - Reda willowa 1 klatka schodowa 1 piętro wewnątrz	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
29	DPP - Reda willowa 29 klatka schodowa 1 piętro wewnątrz	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-

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:

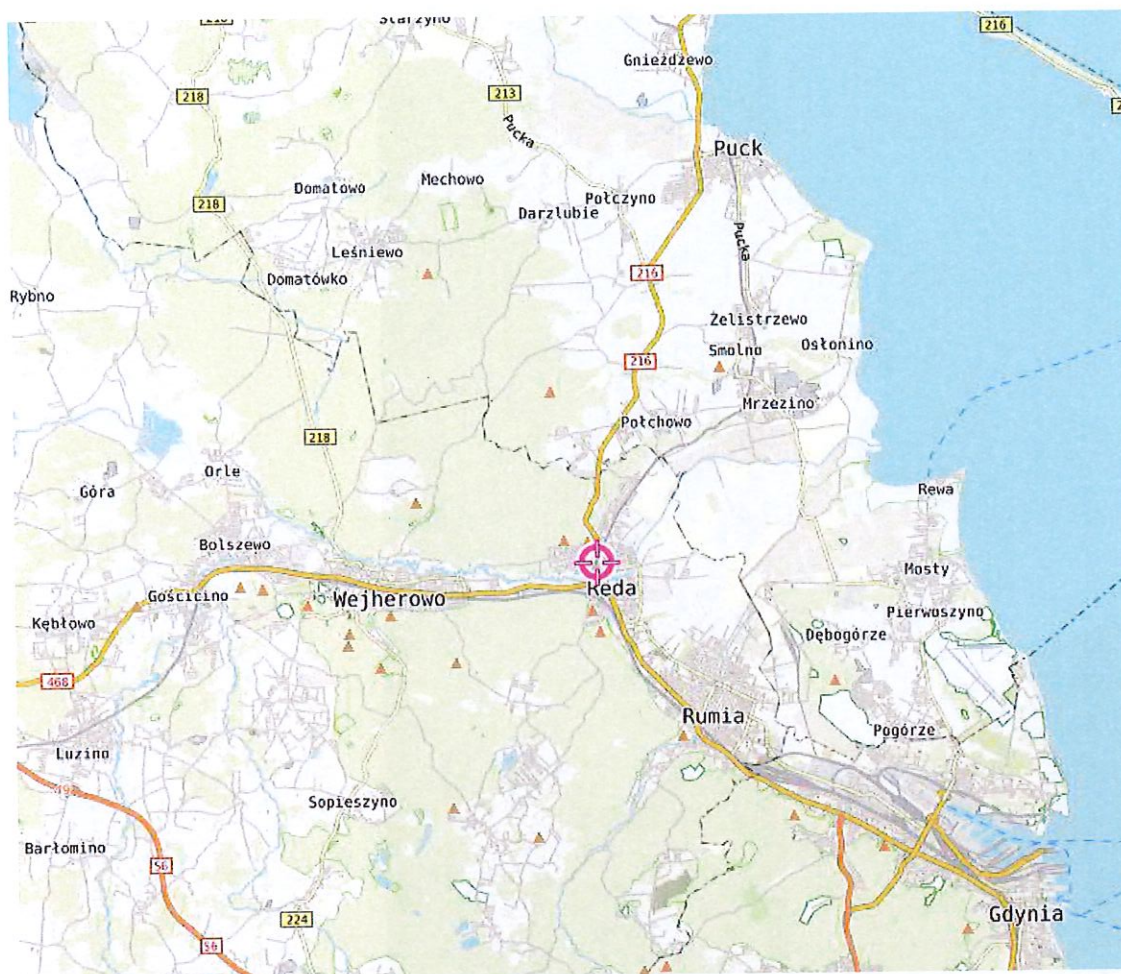
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

## 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°20'37.2"E

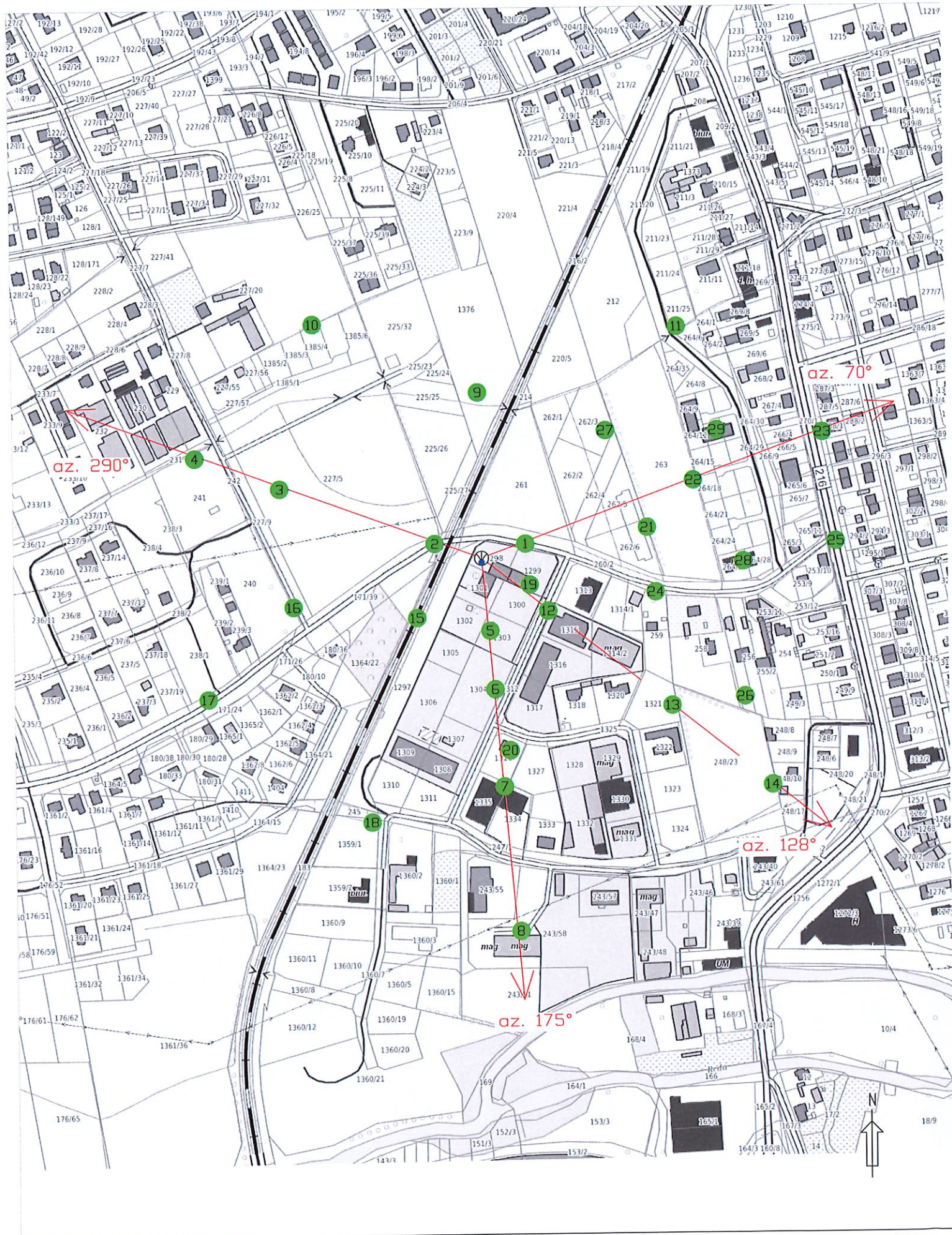
szerokość : 54°36'39.1"N

## ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA





Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



<b>Legenda</b>	<span style="color: green;">●</span> Pion pomiarowy	<span style="color: red;">—</span> Antena sektorowa	<span style="color: blue;">⊙</span> Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego	skala 1:3000
		<span style="color: red;">---</span> Antena paraboliczna		



**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

RED0008\_C (zgłoszenie nr 3)

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. Reda 5.6.22.40.15.01.1 (TERYT: 2215011) (KTS: 10042214015011)

4. Oznaczenie nr... instalacji, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

84-240 Reda, Polna 13, dz. nr 1298, gm. Reda, 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: 30004W

Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 30004W

Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 30004W

Radiolinia RL1: 1413W

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°20'37.2"E,54°36'39.1"N)  
Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: (18°20'37.2"E,54°36'39.1"N)  
Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: (18°20'37.2"E,54°36'39.1"N)  
Radiolinia RL1: (18°20'37.3"E,54°36'39.1"N)

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_GHLNTV: 36,00m

Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 36,00m

Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 36,00m

Radiolinia RL1: 35,50m

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

Antena Sektorowa 11\_GHLNTV: 30004W

Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 30004W

Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 30004W

Radiolinia RL1: 1413W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 70°, pochylenie 2-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 175°, pochylenie 2-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 290°, pochylenie 2-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 128° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylecia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2024-01-31</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzacera:</p> <p>Podpis:</p>	