

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2023-06-29

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Arkońska 6, bud A3,  
80-387 Gdańsk

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

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla WEJ3101A z dnia 2021-08-16

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla WEJ3101A.

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

84-217 Łebno, Kartuska 33, dz. nr 87/13, obr. 0015 Łebno, gm. Szemud, 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_GLT	53,3	PEM	1556 W	0°	0-10°	900 MHz
2	11_GLT	53,3	PEM	6012 W	0°	2-10°	1800 MHz
3	12_V	53,3	PEM	2979 W	0°	0-10°	800 MHz
4	13_V	53,3	PEM	2979 W	0°	0-10°	800 MHz
5	21_GLT	53,3	PEM	1556 W	120°	0-10°	900 MHz
6	21_GLT	53,3	PEM	6012 W	120°	2-10°	1800 MHz
7	22_V	53,3	PEM	2979 W	120°	0-10°	800 MHz
8	23_V	53,3	PEM	2979 W	120°	0-10°	800 MHz
9	31_GLT	53,3	PEM	1556 W	240°	0-10°	900 MHz
10	31_GLT	53,3	PEM	6012 W	240°	2-10°	1800 MHz
11	32_V	53,3	PEM	2979 W	240°	0-10°	800 MHz
12	33_V	53,3	PEM	2979 W	240°	0-10°	800 MHz
13	RL1	50,5	PEM	1230 W	218°		23 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_GLNT	53,3	PEM	1663 W	0°	0-10°	900 MHz
2	11_GLNT	53,3	PEM	10258 W	0°	0-10°	1800 MHz
3	11_GLNT	53,3	PEM	10990 W	0°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	53,3	PEM	2979 W	0°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	53,3	PEM	5047 W	0°	2-10°	2600 MHz
6	13_HV	53,3	PEM	2979 W	0°	0-10°	800 MHz
7	13_HV	53,3	PEM	5047 W	0°	2-10°	2600 MHz
8	21_V	53,3	PEM	2979 W	120°	0-10°	800 MHz
9	22_V	53,3	PEM	2979 W	120°	0-10°	800 MHz
10	23_GLNT	53,3	PEM	1663 W	120°	0-10°	900 MHz
11	23_GLNT	53,3	PEM	8204 W	120°	0-10°	1800 MHz
12	23_GLNT	53,3	PEM	8790 W	120°	0-10°	2100 MHz
13	31_V	53,3	PEM	2979 W	240°	0-10°	800 MHz
14	32_V	53,3	PEM	2979 W	240°	0-10°	800 MHz
15	33_GLNT	53,3	PEM	1663 W	240°	0-10°	900 MHz
16	33_GLNT	53,3	PEM	8204 W	240°	0-10°	1800 MHz
17	33_GLNT	53,3	PEM	8790 W	240°	0-10°	2100 MHz
18	RL1	51,6	PEM	8822 W	57°		80 GHz, 23 GHz
19	RL2	51,4	PEM	7524 W	148°		80 GHz, 23 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/090/06/23/PEM/OS z dnia 2023-06-26, Nr akredytacji PCA – AB 1198.*



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

**LBMT/090/06/23/PEM/OS**

<b>OBIEKT</b>	Instalacja radiokomunikacyjna
<b>NR / NAZWA STACJI</b>	<b>WEJ3101</b>
<b>ADRES STACJI</b>	dz. nr 87/15, Łebno
<b>GMINA</b>	Szemud
<b>POWIAT</b>	wejherowski
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	pomorskie

<b>Sporządzający sprawozdanie</b>	
<b>Autoryzacja</b>	

**Data pomiarów: 26-06-2023**

## 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 kratowa BOT-E 4
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy wieży
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Piotr Butkiewicz, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	26-06-2023, 17:30-18:30
Temperatura otoczenia [°C]	23,5 - 21,9
Wilgotność względna [%]	39,9 - 41,7
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	27-06-2023

## 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.ł]	[dBm]	[W]
1	2600/800	ADU4518R7/ Huawei	1	0	2-10/0-10	53,3	49,03/49,03	8026,0
2	2600/800	ADU4518R7/ Huawei	1	0	2-10/0-10	53,3	49,03/49,03	8026,0
3	2100/1800/900	ATR4518R6/ Huawei	1	0	0-10/0-10/ 0-10	53,3	53,01/53,01/ 46,02	22911,0
4	800	A704516R0/ Huawei	1	120	0-10	53,3	49,03	2979,0
5	800	A704516R0/ Huawei	1	120	0-10	53,3	49,03	2979,0
6	2100/1800/900	ATR4518R6/ Huawei	1	120	0-10/0-10/ 0-10	53,3	52,04/52,04/ 46,02	18657,0
7	800	A704516R0/ Huawei	1	240	0-10	53,3	49,03	2979,0
8	800	A704516R0/ Huawei	1	240	0-10	53,3	49,03	2979,0
9	2100/1800/900	ATR4518R6/ Huawei	1	240	0-10/0-10/ 0-10	53,3	52,04/52,04/ 46,02	18657,0

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.ł]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	57	51,6
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	17/25	A23S80S06/Huawei	0,6	148	51,4



### 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-2399 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0150 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/019/22 z dnia 19 stycznia 2022 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 9614101. Świadectwo wzorcowania nr 0395/AH/22 wydane dnia 24 lutego 2022 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

#### 3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 06106485. Nr Świadectwa wzorcowania 0667/AM/22. Data wzorcowania 01.03.2022 r.

#### 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczone są za pomocą aplikacji GPS Coordintaes oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

### 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 (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2556).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2023 poz. 201).

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).

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska, pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych, w związku z obowiązującym obecnie stanem zagrożenia epidemicznego na terenie kraju.

## 6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 48,6% 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 zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg\*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę 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</sup>	Wartość końcowa H <sup>4</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>5</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. 0°	1,3	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	54°27'29,5"N 18°08'59,6"E
2	GKP – az. 0°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,06	54°27'31,5"N 18°08'59,4"E
3	GKP – az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'37,7"N 18°08'59,4"E
4	GKP – az. 0°	0,9	2	0,002	1,3	0,004	0,05	0,05	54°27'40,7"N 18°08'59,3"E
5	GKP – az. 0°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	54°27'45,3"N 18°08'59,2"E
6	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'27,3"N 18°09'00,7"E
7	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'25,8"N 18°09'05,0"E
8	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'24,2"N 18°09'09,9"E
9	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'21,4"N 18°09'18,4"E
10	GKP – az. 120°	0,9	2	0,002	1,3	0,004	0,05	0,05	54°27'17,8"N 18°09'30,0"E
11	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'27,2"N 18°08'58,1"E
12	GKP – az. 240°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,06	54°27'25,1"N 18°08'52,5"E
13	GKP – az. 240°	1,1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	54°27'23,9"N 18°08'49,0"E
14	GKP – az. 240°	1,1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	54°27'21,7"N 18°08'42,6"E
15	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'18,0"N 18°08'31,8"E
16	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'42,0"N 18°09'11,7"E
17	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'37,8"N 18°09'22,1"E
18	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'31,8"N 18°09'17,8"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'19,6"N 18°09'09,2"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>1</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>2,3</sup>	Wartość końcowa H <sup>4,5</sup>	Wartość wskaźni- kowa WME <sup>6</sup>	Wartość wskaźni- kowa 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	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'18,2"N 18°09'15,9"E
21	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'14,8"N 18°09'16,1"E
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'12,2"N 18°09'06,1"E
23	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'13,2"N 18°08'52,8"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'21,8"N 18°09'03,3"E
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'22,7"N 18°08'56,0"E
26	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,002	1,3	0,004	0,05	0,05	54°27'19,3"N 18°08'45,0"E
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'13,5"N 18°08'34,4"E
28	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'24,7"N 18°08'30,8"E
29	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'23,9"N 18°08'41,7"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	54°27'25,8"N 18°08'47,2"E
31	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'29,9"N 18°08'50,9"E
32	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'31,4"N 18°08'46,9"E
33	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'31,0"N 18°08'36,5"E
34	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'35,2"N 18°08'45,4"E
35	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,9	2	0,002	1,3	0,004	0,05	0,05	54°27'33,3"N 18°08'53,0"E
36	GKP – az. 57°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'28,4"N 18°09'01,7"E
37	GKP – az. 57°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'30,1"N 18°09'06,2"E
38	GKP – az. 148°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°27'24,8"N 18°09'02,5"E

pdg\* - poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m)

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 26-06-2023r. stwierdzono, że w obszarze pomiarowym 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°08'59.5"E
szerokość :	54°27'27.6"N

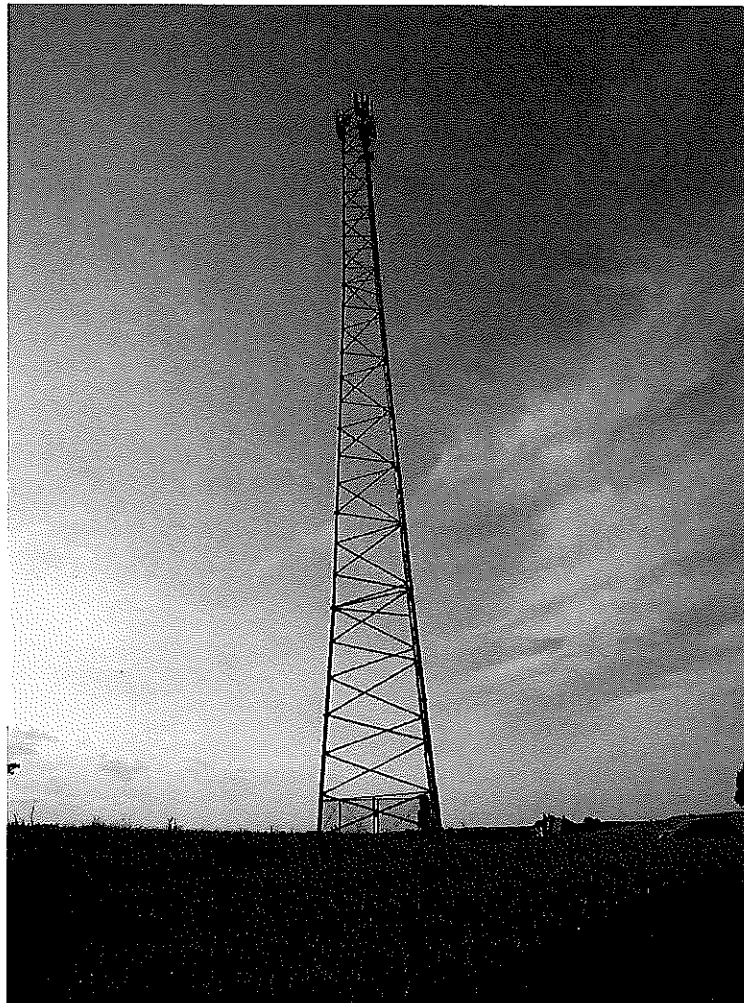
MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.

Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

## ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

