

Sopot, dnia 23.02.2023 r.

Prowadzący instalację:

**T-Mobile Polska S.A.**  
ul. Marynarska 12  
02-674 Warszawa

Adres do korespondencji:

**MOBI-TELEKOM Adam Macioch**  
Aleja Niepodległości 799A  
81-810 Sopot

**Starosta Kartuski**  
**Starostwo Powiatowe w Kartuzach**  
**ul. Dworcowa 1, 83-300 Kartuzy**

**Dotyczy:** ustawowego obowiązku wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2556).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr 30836(NI40733) GGD\_ZUKOWO\_NOWYGLINCZ zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 162/18, Glinicz, gmina Żukowo, pow. kartuski, woj. pomorskie. Dane zostają zmodyfikowane w następujący sposób i nie mają charakteru zmian istotnych:


**9. Wielkość i rodzaj emisji**

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten podano poniżej w punkcie 12

**12. Szczegółowe dane techniczne**

L.p.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości	Wys. zawieszenia środka anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	Azymut	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia
		[MHz]	[m] n.p.t.	[W]	[°]	[°]
1	54°19'2.61"N 18°20'35.52"E	800/900	50,80	10064	100	4/4
2	54°19'2.61"N 18°20'35.52"E	1800/2100	50,80	14437	100	6/6
3	54°19'2.61"N 18°20'35.52"E	2600	50,80	4592	100	4
4	54°19'2.50"N 18°20'35.44"E	800/900	50,80	10064	220	2/2
5	54°19'2.50"N 18°20'35.44"E	1800/2100	50,80	14437	220	4/4
6	54°19'2.50"N 18°20'35.44"E	2600	50,80	4592	220	0
7	54°19'2.55"N 18°20'35.36"E	800/900	50,80	10064	350	5/5

Podpis elektroniczny 23.02.2023  
zweryfikowany w dniu .....

Wynik weryfikacji: 

**INSPEKTOR**  
  
**Adriana Konkol**

8	54°19'2.55"N 18°20'35.36"E	1800/2100	50,80	14437	350	3/3
9	54°19'2.55"N 18°20'35.36"E	2600	50,80	4592	350	4
10	54°19'2.61"N 18°20'35.52"E	80000/23000	54,00	4266/2297	52*	-
11	54°19'2.61"N 18°20'35.52"E	23000	54,00	2819	97*	-
12	54°19'2.55"N 18°20'35.36"E	80000	59,00	1779	113*	-
13	54°19'2.61"N 18°20'35.52"E	23000	54,20	5637	131*	-
14	54°19'2.61"N 18°20'35.52"E	23000	55,00	1178	184*	-
15	54°19'2.50"N 18°20'35.44"E	80000/23000	53,60	4266/2297	274*	-
16	54°19'2.50"N 18°20'35.44"E	38000	54,00	678	275*	-

\*) tolerancja azymutu od  $-10^{\circ}$  do  $+10^{\circ}$

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Pełnomocnik

*Kinga Kowalska*

Kinga Kowalska

[kinga.kowalska@mobi-telekom.pl](mailto:kinga.kowalska@mobi-telekom.pl)

tel. 695-582-700

**Załączniki:**

1. Pełnomocnictwo
2. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej. Podstawa prawna:  
Interpretacja Ogólna Ministra Finansów Nr PL/LM/835/77/EOB/2014/RD-91893 z 20 października 2014 r.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska

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

**LBMT/062/12/22/PEM/OS**

<b>OBIEKT</b>	Instalacja radiokomunikacyjna
<b>NR / NAZWA STACJI</b>	30836(NI40733) GGD_ZUKOWO_NOWYGLINCZ
<b>ADRES STACJI</b>	dz. nr 162/18, Glinicz
<b>GMINA</b>	Żukowo
<b>POWIAT</b>	kartuski
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	pomorskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Kinga Kowalska	<i>Kowalska</i>
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	<i>M</i>

**Data pomiarów: 21-02-2023**

Formularz: Sprawozdanie z pomiarów OS, data wydania: 10-06-2022

Podpis elektroniczny  
zweryfikowany w dniu 23. 02. 2023

Wynik weryfikacji *paruty*

**INSPEKTOR**

*Adriana Bonkol*

## 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	T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa
Zleceniodawca	T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa
Przedstawiciel zleceniodawcy	Networks! Sp. z o.o.
Miejsce instalacji anten	Wieża strunobetonowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Paweł Sidor, 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	21-02-2023, 12:30-13:30
Temperatura otoczenia [°C]	7 - 6,8
Wilgotność względna [%]	71,4 - 71
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	22-02-2023

## 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	Kąt pochylenia*	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	800/900	80010669/ Kathrein	1	100	4/4	50,8	10064,0
2	1800/2100	80010622/ Kathrein	1	100	6/6	50,8	14437,0
3	2600	ADU4518R6v06/ Huawei	1	100	4	50,8	4592,0
4	800/900	80010669/ Kathrein	1	220	2/2	50,8	10064,0
5	1800/2100	80010622/ Kathrein	1	220	4/4	50,8	14437,0
6	2600	ADU4518R6v06/ Huawei	1	220	0	50,8	4592,0
7	800/900	80010669/ Kathrein	1	350	5/5	50,8	10064,0
8	1800/2100	80010622/ Kathrein	1	350	3/3	50,8	14437,0
9	2600	ADU4518R6v06/ Huawei	1	350	4	50,8	4592,0

\* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

### 2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ / producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ / producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny n.p.t. [m]
1	NP ERICSSON ML 6352 R2+ 70/80GHz 250MHz/ Ericsson	80	4266,0	ANT2/2_0.6 23/80 HPX/HP/ Ericsson	0,6	52	54,0
	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 2x28MHz XPIC/ Ericsson	23	2297,0				
2	NP ERICSSON RAU2X 23GHZ 56MHz/ Ericsson	23	2819,0	UKY 220 45/SC15/ Ericsson	0,6	97	54,0
3	NP ERICSSON ML 6352 R2+ 70/80GHz 250MHz/ Ericsson	80	1779,0	UKY 230 42/14H/ Ericsson	0,6	113	59,0
4	NP ERICSSON RAU2X 23GHZ 2x56MHz XPIC/ Ericsson	23	5637,0	UKY 220 45/DC15/ Ericsson	0,6	131	54,2
5	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 2x56MHz XPIC/ Ericsson	23	1178,0	ANT3_0.6 23 HP/HPX/ Ericsson	0,6	184	55,0
6	NP ERICSSON ML 6352 R2+ 70/80GHz 250MHz/ Ericsson	80	4266,0	ANT2/2_0.6 23/80 HPX/HP/ Ericsson	0,6	274	53,6
	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 2x28MHz XPIC/ Ericsson	23	2297,0				
7	NP ERICSSON RAU2X 38GHZ 2x56MHz XPIC/ Ericsson	38	678,0	UKY 230 41/11H/ Ericsson	0,3	275	54,0

### 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-2351 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0149 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/343/21 z dnia 15 listopada 2021 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 10276736. Świadectwo wzorcowania nr 1510/AH/18 wydane dnia 31 lipca 2018 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP

#### 3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadectwa wzorcowania L4-L41.4180.120.2018.2699.1. Data wzorcowania 10.08.2018 r.

#### 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane 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. 2020 poz. 258).

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.(Dz. U. 2022 poz. 1121)

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 rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695).

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

### 5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz 1121).

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: 51,6% 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 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 planu	Opis planu 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. 100°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	54°19'01,7"N 18°20'44,2"E
2	GKP – az. 100°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	54°19'00,8"N 18°20'54,2"E
3	GKP – az. 100°	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°18'59,6"N 18°21'05,7"E
4	GKP – az. 220°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	54°19'01,1"N 18°20'33,2"E
5	GKP – az. 220°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	54°18'58,9"N 18°20'30,1"E
6	GKP – az. 220°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	54°18'55,6"N 18°20'25,4"E
7	GKP – az. 220°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°18'53,8"N 18°20'23,0"E
8	GKP – az. 220°	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°18'50,7"N 18°20'18,7"E
9	GKP – az. 220°	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°18'48,0"N 18°20'14,7"E
10	GKP – az. 350°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	54°19'06,0"N 18°20'34,4"E
11	GKP – az. 350°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	54°19'10,3"N 18°20'33,1"E
12	GKP – az. 350°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	54°19'12,9"N 18°20'32,1"E
13	GKP – az. 350°	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°19'21,1"N 18°20'29,8"E
14	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°19'18,3"N 18°20'35,8"E
15	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°19'17,3"N 18°20'45,2"E
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°19'12,8"N 18°20'52,3"E
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°19'14,1"N 18°20'41,7"E
18	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°19'15,0"N 18°20'35,3"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°19'11,1"N 18°20'40,3"E



Nr planu	Opis planu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>3,4</sup>	Wartość końcowa H <sup>3,4</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>5</sup>	Wartość wskaźnikowa WMT <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	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°19'06,4"N 18°20'54,5"E
21	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°19'04,3"N 18°21'01,9"E
22	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°18'52,8"N 18°20'43,1"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°18'54,1"N 18°20'15,5"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°19'00,8"N 18°20'14,7"E
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	54°19'00,0"N 18°20'26,5"E
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°19'07,0"N 18°20'30,3"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°19'11,1"N 18°20'22,2"E
28	GKP – az. 52°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°19'04,3"N 18°20'39,0"E
29	GKP – az. 52°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°19'06,8"N 18°20'44,5"E
30	GKP – az. 52°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°19'08,7"N 18°20'48,7"E
31	GKP – az. 52°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°19'11,8"N 18°20'55,1"E
32	GKP – az. 97°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°19'01,6"N 18°20'51,7"E
33	GKP – az. 113°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°19'02,2"N 18°20'37,2"E
34	GKP – az. 113°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°18'58,5"N 18°20'52,4"E
35	GKP – az. 113°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°18'56,5"N 18°21'00,9"E
36	GKP – az. 131°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°19'00,8"N 18°20'38,9"E
37	GKP – az. 131°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°18'56,7"N 18°20'47,2"E
38	GKP – az. 131°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°18'52,4"N 18°20'56,0"E
39	GKP – az. 184°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	54°18'58,4"N 18°20'34,9"E
40	GKP – az. 184°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°18'53,8"N 18°20'34,5"E
41	GKP – az. 184°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°18'50,1"N 18°20'34,2"E
42	GKP – az. 184°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°18'43,0"N 18°20'33,6"E
43	GKP – az. 274°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°19'02,8"N 18°20'30,4"E
44	GKP – az. 274°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°19'03,1"N 18°20'23,0"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>3,4</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
45	GKP – az. 275°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°19'03,7"N 18°20'13,7"E

pdg\* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - 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 zlecniodawcy, 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. 2020 poz. 258).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 21-02-2023r. 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. 2020 poz. 258, Dz. U. poz. 1121) 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°20'35,5"E
szerokość :	54°19'02,6"N

## ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

