

OS. 6221.2.17.2023.tb

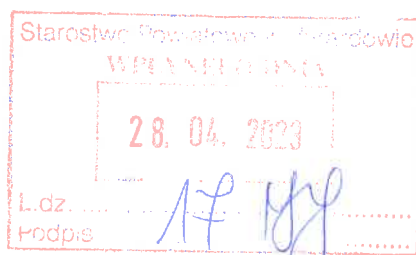
Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-04-27

Dane nadawcy

CEZARY CIEŚLIŃSKI
PESEL: 86040316374
Telefon: +48500151138
Email: cezary.cieslinski@axians.com



Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W ŻYRARDOWIE
96-300 ŻYRARDÓW
ŻYRARDÓW
UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 45
Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: żyrardowski
Gmina: Żyrardów (gmina miejska)

ZAWIADOMIENIE

Art. 152 – informacja o nowej instalacji radiokomunikacyjnej Nr BT15894_SłabomierzBIS

Prowadzący instalację:
Towerlink Poland Sp. z o.o.
ul. Marcina Kasprzaka 4
01-211 Warszawa

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o. przekazuję pismo wraz z załącznikami dotyczące nowej instalacji radiokomunikacyjnej.

Pełnomocnik,
Cezary Cieśliński

Załączniki:

1. [BT15894 SŁABOMIERZ BIS os 07.04.2023.pdf WIOŚ WSSE.pdf](#)
2. [BT15894 SŁABOMIERZ BIS os 26.04.2023.pdf ZGŁOSZENIE.pdf](#)
3. [Opłata Skarbowa do zgłoszenie nowej instalacji.pdf](#)
4. [Opłata skarobowa za pełnomocnictwo.pdf](#)
5. [BT15894 SŁABOMIERZ BIS OS 14.04.2023-sig.pdf](#)
6. [Pełnomocnictwo Cezary Cieśliński 2760_2021.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-04-27T17:51:04.112+02:00

Podpis elektroniczny



Cezary Cieśliński
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
ul. Annopol 4a
03-236 Warszawa

Tel.: 500 151 138
Email: cezary.cieslinski@axians.com

Starosta Powiatu Żyrardowskiego
ul. Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów

Potwierdzenie przekazania dokumentów

BT15894 SŁABOMIERZ BIS

Działając z upoważnienia firmy Towerlink Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ulicy M. Kasprzaka 4, zgodnie z art.152 Prawa Ochrony Środowiska przekazuję **dane** do zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne.

Załączone dokumenty:

1. Zgłoszenie z aktualnymi danymi instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne
2. Pomiary promieniowania elektromagnetycznego (OS)
3. Upoważnienie inwestora
4. Opłata od Pełnomocnictwa
5. Opłata od zgłoszenia

Z poważaniem



PODPIS ZAUFANY

**CEZARY
CIEŚLIŃSKI**

27.04.2023 17:43:24 (GMT+2)

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym



MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macloch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl





AB 1198

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/042/04/23/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT15894 SŁABOMIERZ BIS
ADRES STACJI	dz. nr 287/8, Słabomierz
GMINA	Radziejowice
POWIAT	żyrardowski
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie	Agnieszka Molińska	
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	

Data pomiarów: 14-04-2023

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	Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4
Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa
Przedstawiciel zleceniodawcy	Cezary Cieśliński
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy wieży
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Grzegorz Klimko, 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	14-04-2023, 13:40-14:15
Temperatura otoczenia [°C]	16,1 - 16,3
Wilgotność względna [%]	26,3 - 26,1
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	Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	17-04-2023

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	Współrzędne geograficzne	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	900	A704517R0V06/ Huawei	20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	1	50	5	0-10	47,00	5667
2	900	A704521R0V06/ Huawei	20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	1	120	4	0-8	47,00	12114
3	900	A704521R0V06/ Huawei	20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	1	230	4	0-8	47,00	11397
4	900	A704521R0V06/ Huawei	20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	1	290	4	0-8	47,00	12114
5	900	A704521R0V06/ Huawei	20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	1	350	4	0-8	47,00	12114
6	1800	AMB4519R6V06/ Huawei	20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	1	50	5	2-7	44,00	3279
7	1800		20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	1	110	4	2-7		3279
8	1800	AMB4519R6V06/ Huawei	20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	1	170	4	2-7	44,00	3279
9	1800		20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	1	230	4	2-7		3279
10	1800	AMB4519R6V06/ Huawei	20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	1	290	4	2-7	44,00	3279
11	1800		20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	1	350	4	2-7		3279

2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24						
Warunki pracy			znamionowe						
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
-	-	[m n.p.t.]	[°]	-	[Ghz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	ANT3 B 0.3 80 HP/ Ericsson	40,5	128	20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	80	13,0	44,6	0,3	575,4
2	A80S06MAC-3NX/ Huawei	41,6	156	20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	80	10,0	50,5	0,6	1122,0
3	HAE2-80/ Gabriel	41,6	249	20°29'47,40"E 51°59'45,91"N	80	10,0	50,8	0,6	1202,3

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-0303 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0055 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LwiMP/W/232/22 z dnia 02 sierpnia 2022 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wrocławska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10390031. Świadectwo wzorcowania nr 2099/AH/22 wydane dnia 19 sierpnia 2022 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 07306573. Nr Świadectwa wzorcowania 2447/AM/20. Data wzorcowania 18.08.2020 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 (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2630)).

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 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

Załącznik 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 55% 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 pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^2	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa $E^{1,5}$	Wartość końcowa $H^{1,5}$	Wartość wskaźnikowa WME ³	Wartość wskaźnikowa WMH ⁴	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 50°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'46,5"N 20°29'48,7"E
2	GKP – az. 50°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'48,2"N 20°29'52,2"E
3	GKP – az. 50°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'51,4"N 20°29'58,5"E
4	GKP – az. 50°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'53,9"N 20°30'03,6"E
5	GKP – az. 50°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'55,7"N 20°30'07,1"E
6	GKP – az. 110°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'45,5"N 20°29'48,9"E
7	GKP – az. 110°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'44,0"N 20°29'54,8"E
8	GKP – az. 110°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'42,4"N 20°30'01,6"E
9	GKP – az. 110°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'40,7"N 20°30'08,9"E
10	GKP – az. 110°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'40,1"N 20°30'11,4"E
11	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'44,2"N 20°29'51,8"E
12	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'41,9"N 20°29'57,8"E
13	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'38,5"N 20°30'07,1"E
14	GKP – az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'44,9"N 20°29'47,6"E
15	GKP – az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'40,6"N 20°29'48,7"E
16	GKP – az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'37,3"N 20°29'49,5"E
17	GKP – az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'33,2"N 20°29'50,5"E
18	GKP – az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'30,1"N 20°29'51,3"E
19	GKP – az. 230°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'45,3"N 20°29'46,3"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ³	Wartość końcowa H ⁴	Wartość wskaźnikowa WME ⁵	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP – az. 230°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'42,9"N 20°29'41,6"E
21	GKP – az. 230°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'39,6"N 20°29'34,8"E
22	GKP – az. 230°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'37,2"N 20°29'30,0"E
23	GKP – az. 230°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'35,9"N 20°29'27,3"E
24	GKP – az. 290°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'46,3"N 20°29'45,6"E
25	GKP – az. 290°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'47,8"N 20°29'39,2"E
26	GKP – az. 290°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'49,9"N 20°29'30,5"E
27	GKP – az. 290°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'50,9"N 20°29'26,0"E
28	GKP – az. 290°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'51,6"N 20°29'23,5"E
29	GKP – az. 350°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'47,0"N 20°29'47,1"E
30	GKP – az. 350°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'50,0"N 20°29'46,3"E
31	GKP – az. 350°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'53,6"N 20°29'45,4"E
32	GKP – az. 350°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'58,1"N 20°29'44,3"E
33	GKP – az. 350°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	52°00'01,4"N 20°29'43,4"E
34	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'55,4"N 20°29'48,5"E
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'59,9"N 20°29'50,9"E
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'57,2"N 20°30'00,7"E
37	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'53,4"N 20°29'58,3"E
38	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'49,8"N 20°29'50,8"E
39	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'46,5"N 20°29'56,1"E
40	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'49,4"N 20°30'03,2"E
41	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'47,8"N 20°30'10,1"E
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'44,6"N 20°30'04,5"E
43	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'35,0"N 20°29'58,9"E
44	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'33,8"N 20°29'46,5"E

Nr planu	Opis planu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,4}	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
45	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'40,5"N 20°29'44,7"E
46	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'36,1"N 20°29'37,4"E
47	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'39,6"N 20°29'28,6"E
48	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'46,9"N 20°29'35,0"E
49	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'44,9"N 20°29'26,5"E
50	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'51,9"N 20°29'34,8"E
51	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'54,6"N 20°29'30,1"E
52	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'55,2"N 20°29'33,2"E
53	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'50,5"N 20°29'42,5"E
54	GKP – az. 156°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'37,3"N 20°29'53,6"E
55	GKP – az. 128°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'47,5"N 20°29'48,7"E
56	GKP – az. 128°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'36,3"N 20°30'05,9"E
57	GKP – az. 249°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'45,2"N 20°29'37,5"E
58	GKP – az. 249°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51°59'45,0"N 20°29'28,0"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, Dz. U. 2022 poz. 1121).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 14-04-2023r. 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. 2022 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 :	51°59'45,91"N
szerokość :	20°29'47,40"E

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

