

**AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI
WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE
BT 1 3200 " PARYSÓW"**

Zgłoszenie kierowane do:

Starostwo Powiatowe w Garwolinie
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Mazowiecka 26, 08-400 Garwolin

Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli TERYT¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Województwo: MAZOWIECKIE (14)

Powiat: garwoliński (1403)

Jednostka podziału terytorialnego: **Parysów (1403092) gmina wiejska**

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

REMER Sp. z o.o.,
ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

Adres zakładu na terenie którego prowadzona jest eksploatacja instalacji:

działka nr ewid. 472/1, Parysów

Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 897):

Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

Rodzaj i zakres prowadzonej działalności w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:

Świadczenie usług telekomunikacyjnych dla: 2100 użytkowników.

Czas funkcjonowania instalacji:

7dni/tydzień; 24h/dobę

Wielkość i rodzaj emisji:

Jak w punkcie 1 i 2 (poniżej).

Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Instalacja w sposób automatyczny ogranicza wielkość emisji do wartości niezbędnych do zapewnienia obsługi użytkowników sieci.

Podana moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną.

Informacja, czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Konstrukcja instalacji ogranicza wielkość emisji tak, że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)

Współrzędne geograficzne

21°40'35.50"E

51°58'05.60 N

Tabela 1

Parametry anten sektorowych

Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	900	AMB4519R3V06/ Huawei	1	350	7	2-7	49,5	4055
	900			50	7	2-8		4055
2	900	RVV-65D-R3/ CommScope	1	130	7	0-8	49,5	5597
3	900	RVV-65D-R3/ CommScope	1	240	7	0-7	49,5	5597
4	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	70	7/7	2-12/2-12	44,5	8479
	1800/2600			130	7/7	2-12/2-12		8479
5	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	190	7/7	2-12/2-12	44,5	8479
	1800/2600			250	7/7	2-12/2-12		8479
6	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	320	7/7	2-12/2-12	44,5	8479
	1800/2600			20	7/7	2-12/2-12		8479
7	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	50	7	0-16	41,5	791
8	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	170	7	0-16	41,5	791
9	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	290	7	0-16	41,5	791

Tabela 2

Parametry anten linii radiowych (radiolini)

Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	A23S80S06HAC/ Huawei	47	199	23/80	19/12	39/50	0,6	2215,9

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów dla celów ochrony środowiska stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach.

6

7 Protokół pomiarowy nr LBMT/532/07/24/PEM/OS w załączeniu

Warszawa, 2024.08.02

REMER Sp. z o. o.,

REMER Sp. z o. o.

Data zarejestrowania zgłoszenia:

Numer zgłoszenia:

01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4
NIP 796-101-96-71 REGON 67-08-08-192
KRS 0000995323 e-mail: remer@remer.com.pl



MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch 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/532/07/24/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT13200 PARYSÓW
ADRES STACJI	dz. nr 472/1, Parysów
GMINA	Parysów
POWIAT	garwoliński
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie		 PODPIS ZAUFANY 01.08.2024 11:10:37 (GMT+2) Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym
Autoryzacja		 Signed by / Podpisano przez: r. Macioch Date / Data: 2024-08-01 12:34

Data pomiarów: 24-07-2024

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	Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4
Zlecniodawca	REMER Sp. z o. o., ul. Komitetu Obrony Robotników 45D, 02-146 Warszawa
Przedstawiciel zlecniodawcy	
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	„, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	24-07-2024, 16:45-18:20
Temperatura otoczenia [°C]	25,5 - 23
Wilgotność względna [%]	44 - 48
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zlecniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatorów Orange, T-Mobile, Play, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	31-07-2024

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	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	900	AMB4519R3V06/ Huawei	1	350	7	2-7	49,5	4055
	900			50	7	2-8		4055
2	900	RVV-65D-R3/ CommScope	1	130	7	0-8	49,5	5597
3	900	RVV-65D-R3/ CommScope	1	240	7	0-7	49,5	5597
4	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	70	7/7	2-12/2-12	44,5	8479
	1800/2600			130	7/7	2-12/2-12		8479
5	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	190	7/7	2-12/2-12	44,5	8479
	1800/2600			250	7/7	2-12/2-12		8479
6	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	320	7/7	2-12/2-12	44,5	8479
	1800/2600			20	7/7	2-12/2-12		8479
7	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	50	7	0-16	41,5	791
8	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	170	7	0-16	41,5	791
9	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	290	7	0-16	41,5	791

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	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	A23S80S06HAC/ Huawei	47	199	23/80	19/12	39/50	0,6	2215,9

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'

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 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. 2024 poz. 54).

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 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 $E^{3,5}$	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
1	GKP - az. 70°	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51° 58'5,9"N 21° 40'36,8"E
2	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	51° 58'5,5"N 21° 40'38,3"E
3	GKP - az. 130°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'4,3"N 21° 40'38,1"E
4	GKP - az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'3,4"N 21° 40'36,0"E
5	GKP - az. 190°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'2,8"N 21° 40'34,6"E
6	GKP - az. 290°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'6,2"N 21° 40'33,1"E
7	GKP - az. 320°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'8,2"N 21° 40'31,8"E
8	GKP - az. 20°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'7,8"N 21° 40'36,8"E
9	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'9,2"N 21° 40'34,7"E
10	GKP - az. 250°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'5,1"N 21° 40'33,1"E
11	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'4,3"N 21° 40'32,2"E
12	GKP - az. 130°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'1,9"N 21° 40'42,7"E
13	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 57'59,7"N 21° 40'41,7"E
14	GKP - az. 130°	1,1	2	0,003	1,7	0,005	0,06	0,06	51° 57'59,3"N 21° 40'47,7"E
15	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	51° 57'58,3"N 21° 40'37,8"E
16	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'1,9"N 21° 40'36,9"E
17	GKP - az. 170°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	51° 57'56,2"N 21° 40'38,2"E
18	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 57'59,0"N 21° 40'36,0"E
19	GKP - az. 190°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	51° 57'57,2"N 21° 40'33,3"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5}	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
20	GKP - az. 190°	1,2	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	51° 57'56,2"N 21° 40'32,8"E
21	GKP - az. 199°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 57'57,6"N 21° 40'31,1"E
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'3,6"N 21° 40'33,2"E
23	GKP - az. 240°	1,2	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	51° 58'0,9"N 21° 40'22,1"E
24	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'2,9"N 21° 40'28,3"E
25	GKP - az. 250°	1,1	2	0,003	1,7	0,005	0,06	0,06	51° 58'2,6"N 21° 40'21,5"E
26	GKP - az. 250°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	51° 58'3,4"N 21° 40'25,7"E
27	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'5,7"N 21° 40'29,9"E
28	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'5,8"N 21° 40'41,8"E
29	GKP - az. 70°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'7,2"N 21° 40'42,3"E
30	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'6,2"N 21° 40'46,0"E
31	GKP - az. 70°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'8,0"N 21° 40'45,8"E
32	GKP - az. 70°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	51° 58'8,5"N 21° 40'48,5"E
33	GKP - az. 70°	1,2	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	51° 58'8,8"N 21° 40'50,2"E
34	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'8,7"N 21° 40'43,7"E
35	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° 58'9,8"N 21° 40'43,8"E
36	DPP - Garwolińska 40, pomiar w oknie na parterze	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	-
37	DPP - Garwolińska 23, pomiar w oknie na parterze	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	-
38	DPP - Garwolińska 27a, pomiar w oknie na parterze	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	-
39	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,2	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	51° 58'13,8"N 21° 40'46,2"E
40	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,1	2	0,003	1,7	0,005	0,06	0,06	51° 58'15,4"N 21° 40'46,4"E
41	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° 58'15,3"N 21° 40'42,4"E
42	GKP - az. 20°	1,1	2	0,003	1,7	0,005	0,06	0,06	51° 58'14,5"N 21° 40'40,8"E
43	GKP - az. 20°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'10,4"N 21° 40'38,4"E
44	GKP - az. 290°	1,2	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	51° 58'8,9"N 21° 40'21,3"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5}	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	GKP - az. 290°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	51° 58'7,5"N 21° 40'27,4"E
46	GKP - az. 350°	1,1	2	0,003	1,7	0,005	0,06	0,06	51° 58'15,0"N 21° 40'32,8"E
47	GKP - az. 320°	1,2	2	0,003	1,9	0,005	0,07	0,07	51° 58'13,2"N 21° 40'25,5"E
48	GKP - az. 350°	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51° 58'12,9"N 21° 40'33,6"E
49	GKP - az. 320°	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	51° 58'12,1"N 21° 40'26,9"E
50	DPP - Garwolińska 31, pomiar w oknie garażu	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,05	-

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 zleciodawcy, 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 24-07-2024r. 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 :	21°40'35,50"E
szerokość :	51°58'05,60"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



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.

Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

