

Sopot, dnia 01 10 2024 r

Prowadzący instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o.

ul Marcina Kasprzaka 4

01-211 Warszawa

Adres do korespondencji

MOBI-TELEKOM Adam Macioch

Aleja Niepodległości 799A

81-810 Sopot

Starosta Sandomierski

Starostwo Powiatowe w Sandomierzu

ul. Mickiewicza 34, 27-600 Sandomierz

Dotyczy: ustawowego obowiązku wynikającego z art 152 ust 1 i ust 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo ochrony środowiska (Dz U 2024 poz 54)

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp z o o , zgłaszam nową instalację radiokomunikacyjną Nr BT14943 KOPRZYWNICA BIS zlokalizowanej pod adresem dz nr 1188/2, Koprzywnica, gmina Koprzywnica, pow sandomierski, woj świętokrzyskie

Jednocześnie zwracam się z prośbą o wydanie zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu dla niniejszego zgłoszenia instalacji radiokomunikacyjnej

Pełnomocnik

cf

RODPIS ZAUFANY

MICHAŁ
MOLIŃSKI
01.10.2024 13:21 +1 (GMT+2)
Dokument podpisany elektronicznie.
podpisem zaufanym

Michał Moliński

michal.molinski@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
- 4 Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE			
1 Nazwa i adres organu ochrony środowiska Starosta Sandomierski, Starostwo Powiatowe w Sandomierzu, ul. Mickiewicza 34, 27-600 Sandomierz			
2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację BT14943 KOPRZYWNICA BIS			
3 Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja			
województwo:	świętokrzyskie	KTS:	10052600000000
powiat:	sandomierski	KTS:	10052615309000
gmina:	Koprzywnica	KTS:	10052615309043
4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4			
5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji dz. nr 1188/2, Koprzywnica, województwo świętokrzyskie			
6 Rodzaj instalacji Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, 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 Świadczenie usług telekomunikacyjnych dla: 1250 użytkowników.			
8 Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 godziny na dobę przez siedem dni w tygodniu.			
9 Wielkość i rodzaj emisji Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten w punkcie 12 formularza.			
10 Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji Instalacja w sposób automatyczny ogranicza wielkość emisji do wartości niezbędnych do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Podana w pkt 12 moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną.			
11 Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami Konstrukcja instalacji ogranicza wielkość emisji tak, że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.			

12 Szczegółowe dane techniczne						
	1)	2)	3)	4)	5)	
L p	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	50°36'17,33"N 21°34'50,02"E	2600/900	52,00	8982	5	2-9/0-9
2	50°36'17,33"N 21°34'50,02"E	2600/900	52,00	8868	100	2-10/0-10
3	50°36'17,33"N 21°34'50,02"E	2600/900	52,00	8868	190	2-10/0-10
4	50°36'17,33"N 21°34'50,02"E	2600/900	52,00	9150	280	2-10/0-10
5	50°36'17,33"N 21°34'50,02"E	1800	52,00	4349	20	2-9

6	50°36'17,33"N 21°34'50,02"E	1800	52,00	4349	80	2-9
7	50°36'17,33"N 21°34'50,02"E	1800	52,00	4349	160	2-12
8	50°36'17,33"N 21°34'50,02"E	1800	52,00	4349	220	2-12
9	50°36'17,33"N 21°34'50,02"E	1800	52,00	4060	280	2-8
10	50°36'17,33"N 21°34'50,02"E	1800	52,00	4349	340	2-8
11	50°36'17,33"N 21°34'50,02"E	23000	49,00	3715,4	231	-

13) Kwalifikacja instalacji

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.

14) Wyniki pomiarów

Przeprowadzone pomiary dla celów ochrony środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalację nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w przepisach.

15 Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień) Sopot, 2024-10-01

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację Michał Moliński

Podpis



PODPIS ZAUFANY

MICHAŁ
MOLIŃSKI
01.10.2024 13:23:11 GMT+2
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

S P R A W O Z D A N I E

Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/078/09/24/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT14943 KOPRZYWNICA BIS
ADRES STACJI	dz nr 1188/2, Koprzywnica
GMINA	Koprzywnica
POWIAT	sandomierski
WOJEWÓDZTWO	świętokrzyskie

Sporządzający sprawozdanie	Agnieszka Molińska	 Signed by / Podpisano przez. Agnieszka Molińska Date / Data 2024-10-01 13 28
Autoryzacja	inż Michał Moliński	 PODPIS ZAUFANY MICHAŁ MOLIŃSKI 01.10.2024 13:19:56 (GMT+2) Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Data pomiarów: 01-10-2024

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	ATEM Polska Sp z o o , ul Kazimierza Górskiego 3, 81-304 Gdynia
Przedstawiciel zlecniodawcy	Marcin Osiał
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia outdoor u podstawy wieży
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Adrian Janikowski
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz U 2022 poz 2630)
Data i godzina wykonania pomiarów	01-10-2024,09 50-11 20
Temperatura otoczenia [°C]	9 - 11
Wilgotność względna [%]	70,3 - 69,1
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zlecniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pola elektromagnetycznego, pochodzących od operatorów Play, Orange, T-Mobile, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	01-10-2024

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	2600/900	ADU4518R8V06/ Huawei	1	5	4,5/4,5	2-9/0-9	52,00	8982
2	2600/900	ADU4518R8V06/ Huawei	1	100	5/5	2-10/0-10	52,00	8868
3	2600/900	ADU4518R8V06/ Huawei	1	190	5/5	2-10/0-10	52,00	8868
4	2600/900	ADU4518R8V06/ Huawei	1	280	5/5	2-10/0-10	52,00	9150
5	1800	AMB4520R8V06/ Huawei	1	20	4,5	2-9	52,00	4349
	1800			80	5	2-9		4349
6	1800	AMB4520R8V06/ Huawei	1	160	5	2-12	52,00	4349
	1800			220	5	2-12		4349
7	1800	AMB4520R8V06/ Huawei	1	280	5	2-8	52,00	4060
	1800			340	4,5	2-8		4349

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	VHLPX4-23/ Andrew	49,0	231	23	19	46,7	1,2	3715,4

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-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/442/23 z dnia 16 listopada 2023 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 10390030 Świadectwo wzorcowania nr 2098/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 16507370 Nr Świadectwa wzorcowania 2982/AM/23 Data wzorcowania 23 08 2023 r

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczone 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 50% 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 280°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 36'17,6"N 21° 34'47,3"E
2	GKP - az 280°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'18,2"N 21° 34'41,8"E
3	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'16,1"N 21° 34'43,0"E
4	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 36'15,5"N 21° 34'37,5"E
5	GKP - az 231°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 36'14,0"N 21° 34'43,6"E
6	GKP - az 280°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,07	0,08	50° 36'19,0"N 21° 34'34,5"E
7	GKP - az 280°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 36'19,7"N 21° 34'28,3"E
8	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'14,6"N 21° 34'28,9"E
9	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 36'24,3"N 21° 34'34,1"E
10	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'22,9"N 21° 34'41,5"E
11	GKP - az 231°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'11,2"N 21° 34'38,2"E
12	GKP - az 231°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'8,5"N 21° 34'33,0"E
13	GKP - az 220°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'6,5"N 21° 34'35,6"E
14	GKP - az 220°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 36'9,4"N 21° 34'39,6"E
15	GKP - az 220°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'12,7"N 21° 34'43,9"E
16	GKP - az 190°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'12,8"N 21° 34'48,7"E
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 36'10,7"N 21° 34'45,2"E
18	GKP - az 190°	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	50° 36'8,2"N 21° 34'47,5"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50° 36'6,4"N 21° 34'41,6"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmlerzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość oblczona H	Wartość kołcowa E ^{3,5}	Wartość kołcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźni- kowa WME ⁵	Wartość wskaźni- kowa WMH ⁶	Współrzedne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP - az 190°	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	50° 36'5,0"N 21° 34'46,6"E
21	GKP - az 190°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	50° 36'2,9"N 21° 34'46,0"E
22	DPP - Armii Krajowej 61, firma Gold fruit, parter, okno w biurze	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
23	GKP - az 340°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 36'21,6"N 21° 34'47,5"E
24	GKP - az 340°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	50° 36'26,7"N 21° 34'44,6"E
25	GKP - az 340°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 36'30,5"N 21° 34'42,4"E
26	GKP - az 5°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'22,5"N 21° 34'50,7"E
27	GKP - az 5°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,07	0,08	50° 36'26,4"N 21° 34'51,3"E
28	GKP - az 5°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'31,0"N 21° 34'51,9"E
29	GKP - az 20°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'23,0"N 21° 34'53,3"E
30	GKP - az 20°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50° 36'25,3"N 21° 34'54,6"E
31	GKP - az 20°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 36'28,3"N 21° 34'56,3"E
32	GKP - az 20°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'30,3"N 21° 34'57,5"E
33	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 36'27,1"N 21° 35'1,2"E
34	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'23,4"N 21° 34'59,1"E
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'20,2"N 21° 34'57,3"E
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 36'23,7"N 21° 35'6,4"E
37	GKP - az 80°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'18,4"N 21° 34'59,9"E
38	GKP - az 80°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 36'19,0"N 21° 35'5,5"E
39	GKP - az 80°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 36'19,6"N 21° 35'12,2"E
40	GKP - az 100°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'16,7"N 21° 34'55,2"E
41	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'13,5"N 21° 34'56,3"E
42	GKP - az 100°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'16,0"N 21° 35'1,1"E
43	GKP - az 100°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'15,5"N 21° 35'5,7"E
44	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'11,4"N 21° 35'0,7"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 wskaźni- kowa WME ⁶	Wartość wskaźni- kowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
45	DPP - Armii Krajowej 43, parter, okno w salonie	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
46	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'11,7"N 21° 35'8,0"E
47	GKP - az 100°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'14,8"N 21° 35'11,6"E
48	DPP - Krakowska 39, 1p balkon	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
49	DPP - Krakowska 55, parter, taras	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
50	GKP - az 160°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'4,0"N 21° 34'57,7"E
51	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'3,3"N 21° 34'50,8"E
52	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'7,7"N 21° 34'50,7"E
53	GKP - az 160°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'7,3"N 21° 34'55,7"E
54	GKP - az 160°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'12,9"N 21° 34'52,5"E
55	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 36'8,1"N 21° 35'0,1"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 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 1-10-2024r 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

LBMT/078/09/24/PEM/OS

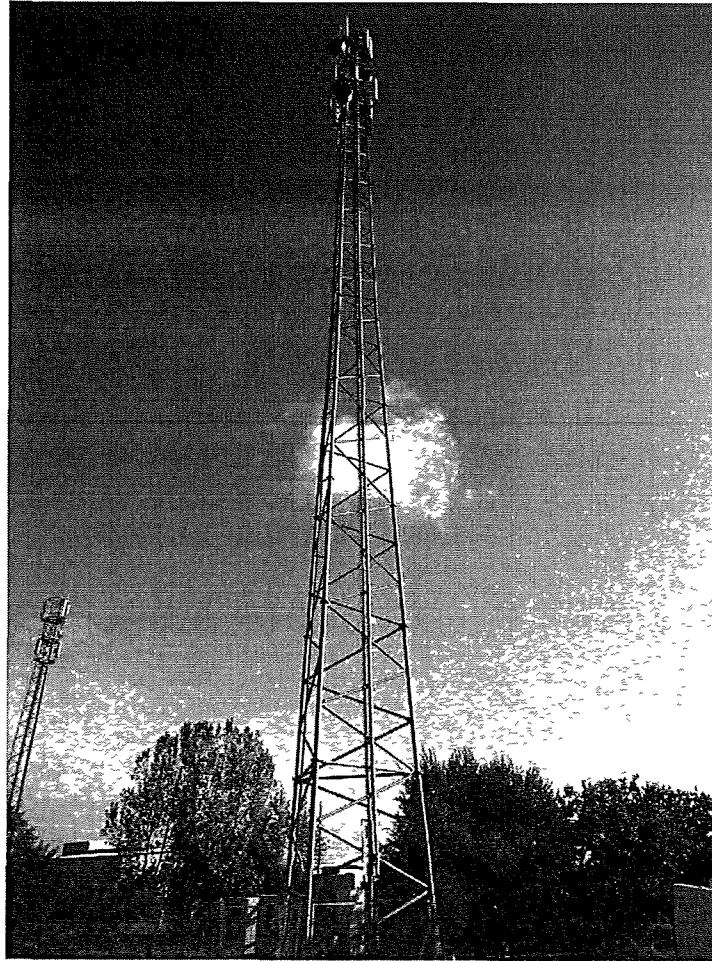


Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	21°34'50,02"E
szerokość :	50°36'17,33"N

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

LBMT/078/09/24/PEM/OS



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

