

Sopot, dn. 16.06.2020 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 Kutnowski
Starostwo Powiatowe w Kutnie
ul. Kościuszki 16
99-300 Kutno

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. 2019 poz. 1396).

Działając z upoważnienia **T-Mobile Polska S.A.**, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr **22027(NI92044)** **WPL_KUTNO_TORUNSKA22**, zlokalizowanej pod adresem: ul. Toruńska 22, Kutno, woj. łódzkie. Dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12

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

L.p.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji	Wysokość środka elektrycznego anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	Azymut lub zakresy azymutów [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
		[MHz]	[m n.p.t.]	[W]	[°]	[°]
1	52°14'22.2"N 19°20'18.5"E	800/900/900/ 1800/2100/ 2100	29,1	6214,0	30	2/2/2/2/4/4
2	52°14'22.2"N 19°20'18.5"E	800/900/900/ 1800/2100/ 2100	29,1	6325,0	110	2/2/2/2/4/4
3	52°14'22.2"N 19°20'18.5"E	800/900/900/ 1800/2100/ 2100	29,1	6214,0	280	0/0/0/2/2/2
4	52°14'22.2"N 19°20'18.5"E	38000	27,0	11,0	115*	-
5	52°14'22.2"N 19°20'18.5"E	38000	27,0	3,6	126*	-

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Pełnomocnik,



Michał Moliński

michal.molinski@mobi-telekom.pl

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 2014r.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska



MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

tel./fax (58) 765-13-13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl



AB 1198

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

LBMT/029/05/20/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	22027(N!92044) WPL_KUTNO_TORUNSKA22
ADRES STACJI	ul. Toruńska 22, Kutno
GMINA	Kutno
POWIAT	kutnowski
WOJEWÓDZTWO	łódzkie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Adam Macioch	<i>A. Macioch</i>
Autoryzacja	mgr inż. Adam Macioch	<i>A. Macioch</i>

Data pomiarów: 22-05-2020

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Parametry anten sektorowych
 - 2.2. Parametry anten radioliniowych
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. Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony ludności i środowiska

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa
Zlecniodawca	T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa
Osoba udzielająca informacji z ramienia Zlecniodawcy	Agnieszka Głowacka
Miejsce instalacji anten	Maszt antenowy na dachu budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Henryk Dzioch, 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	22-05-2020, 16:30-18:05
Temperatura otoczenia [°C]	15,8 - 14,9
Wilgotność względna [%]	28,5 - 31,7
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zlecniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatora POLKOMTEL, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	06-06-2020

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

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	800/900/900/1800 /2100/2100	ATR4518R13v06/ Huawei	1	30	2/2/2/2/4/4	29,1	6214,0
2	800/900/900/1800 /2100/2100	ATR4518R13v06/ Huawei	1	110	2/2/2/2/4/4	29,1	6325,0
3	800/900/900/1800 /2100/2100	ATR4518R13v06/ Huawei	1	280	0/0/0/2/2/2	29,1	6214,0

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	Ericsson CN510 RAU2X/ Ericsson	38	11	ANT2_0.3 38 HP/ Ericsson	0,3	115	27,0
2	NEC iPasolink 200/ NEC	38	3,6	VHLP1-38/ Andrew	0,3	126	27,0

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu RAHAM model 495 nr 192172 wraz z sondą gęstości mocy model 94 nr 191537 firmy General Microwave, pracującą w paśmie 50 MHz – 86 GHz o zakresie pomiarowym od 2,7 V/m do 265 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/065/20 z dnia 16 kwietnia 2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wrocławska. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 2,7 V/m.

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 106), Łódź.

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 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. 2020 poz. 258).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz.U. 2019 poz. 1396).

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)

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).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 45% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Zastosowano poprawki pomiarowe udostępnione przez Zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^2	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa $E^{3,5}$	Wartość końcowa $H^{3,5}$	Wartość wskaźnikowa WME^4	Wartość wskaźnikowa WMH^4	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 30°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'23,3"N 19°20'20,3"E
2	GKP – az. 30°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'24,9"N 19°20'21,8"E
3	GKP – az. 30°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'26,8"N 19°20'23,5"E
4	GKP – az. 30°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'28,5"N 19°20'25,1"E
5	GKP – az. 30°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'30,3"N 19°20'26,9"E
6	GKP – az. 30°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'31,5"N 19°20'28,0"E
7	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'21,6"N 19°20'21,0"E
8	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'21,0"N 19°20'23,6"E
9	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'19,9"N 19°20'28,3"E
10	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'19,1"N 19°20'31,9"E
11	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'18,6"N 19°20'34,0"E
12	GKP – az. 110°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'18,0"N 19°20'37,1"E
13	GKP – az. 280°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'23,0"N 19°20'13,8"E
14	GKP – az. 280°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'22,8"N 19°20'11,5"E
15	GKP – az. 280°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'23,3"N 19°20'7,3"E
16	GKP – az. 280°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'23,7"N 19°20'3,3"E
17	GKP – az. 280°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'24,0"N 19°20'0,5"E
18	GKP – az. 280°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'24,3"N 19°19'59,1"E
19	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'25,9"N 19°20'4,6"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	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	6	7	8	9	10	11
20	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'26,7"N 19°20'10,4"E
21	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'28,7"N 19°20'12,1"E
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'26,6"N 19°20'16,8"E
23	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'28,6"N 19°20'15,1"E
24	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'31,6"N 19°20'17,4"E
25	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'33,8"N 19°20'19,1"E
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'24,6"N 19°20'25,9"E
27	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'26,1"N 19°20'27,6"E
28	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'27,9"N 19°20'33,2"E
29	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'25,3"N 19°20'31,1"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'22,6"N 19°20'31,0"E
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'22,2"N 19°20'34,3"E
32	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'21,3"N 19°20'36,8"E
33	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'20,8"N 19°20'29,8"E
34	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'20,5"N 19°20'31,9"E
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'18,9"N 19°20'36,5"E
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'16,6"N 19°20'35,3"E
37	GKP – az. 115°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'18,5"N 19°20'30,1"E
38	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'13,9"N 19°20'32,2"E
39	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'15,5"N 19°20'26,9"E
40	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'16,2"N 19°20'26,1"E
41	GKP – az. 126°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'18,3"N 19°20'27,8"E
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'16,3"N 19°20'23,3"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	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	6	7	8	9	10	11
43	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'19,9"N 19°20'22,7"E
44	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'17,3"N 19°20'20,0"E
45	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'19,0"N 19°20'17,6"E
46	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'20,4"N 19°20'16,4"E
47	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'19,1"N 19°20'15,0"E
48	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'17,3"N 19°20'15,6"E
49	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'17,9"N 19°20'11,2"E
50	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'21,2"N 19°20'12,7"E
51	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,42	<5,6	<0,015	<0,20	<0,20	52°14'21,6"N 19°20'9,7"E

* poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 2,7 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 po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i 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 0,074 A/m

7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

Na podstawie przeprowadzanych pomiarów w dniu 22-05-2020r. uznaje się, iż w otoczeniu badanego obiektu w miejscach wykonania pomiarów występują dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych (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 :	19°20'18.9"E
szerokość :	52°14'22.1"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



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

