

Sopot, dn. 10.04.2020 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 Wejherowski
Starostwo Powiatowe w Wejherowie
 ul. 3 Maja 4
 84-200 Wejherowo

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 **33347(NI50732) GGD_WEJHEROWO_ORLE2**, zlokalizowanej pod adresem: ul. Jeziorna 2, Orle, woj. pomorskie. 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 pochylecia lub zakresy kątów pochylecia [°]
		[MHz]	[m n.p.t.]	[W]	[°]	[°]
1	54° 38' 36.4"N 18° 10' 00.7"E	900/900/1800/ 2100/2100	49,5	14230,0	130	2/2/3/3/3
2	54° 38' 36.4"N 18° 10' 00.7"E	800/2600	49,5	6768,0	130	3/3
3	54° 38' 36.4"N 18° 10' 00.4"E	900/900/1800/ 2100/2100	49,5	14230,0	240	0/0/3/3/3
4	54° 38' 36.4"N 18° 10' 00.4"E	800/2600	49,5	6768,0	240	3/3
5	54° 38' 36.5"N 18° 10' 00.6"E	900/900/1800/ 2100/2100	49,5	14230,0	350	0/0/2/2/2
6	54° 38' 36.5"N 18° 10' 00.6"E	800/2600	49,5	6768,0	350	2/2

7	54° 38' 36.4"N 18° 10' 00.7"E	38000	47,5	6622,6	136*	nie dotyczy
---	----------------------------------	-------	------	--------	------	-------------

*) 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 prowadzącego instalację







Załączniki:

1. Pełnomocnictwo
2. Potwierdzenie wnieścia 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

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

LBMT/044/03/20/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	33347(NI50732) GGD_WEJHEROWO_ORLE2
ADRES STACJI	ul. Jeziorna 2, Orle
GMINA	Wejherowo
POWIAT	wejherowski
WOJEWÓDZTWO	pomorskie

Sporządzający sprawozdanie		
Autoryzacja		

Data pomiarów: 08-04-2020

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry systemów nadawczo-odbiorczych stacji
 - 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
Zleceniodawca	T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy wieży
Nazwiska osób wykonujących pomiary	[redacted] . pracownik techniczny
Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy	[redacted]
Poinformowanie o pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem	Poinformowano
Data i godzina wykonania pomiarów	08-04-2020, 10:15 – 13:00
Temperatura otoczenia [°C]	22,1 - 23,2
Wilgotność względna [%]	17,5 - 14,5
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonej przez Inwestora.
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pola elektromagnetycznego, pochodzącego od operatora P4, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.
Data opracowania	10-04-2020

2. PARAMETRY SYSTEMÓW NADAWCZO-ODBIORCZYCH STACJI

2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		eksploatacyjne					
Kąty pochylecia wiązek antenowych (tilty)		ustawiono średnie pochylecia wiązek antenowych					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Kąt pochylecia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[n.n.p.]	[W]
1	900/900/1800/2100/2100	ATR4518R11v06/ Huawei	1	130	2/2/3/3/3	49,5	14230,0
2	800/2600	ATR4518R6v06/ Huawei	1	130	3/3	49,5	6768,0
3	900/900/1800/2100/2100	ATR4518R11v06/ Huawei	1	240	0/0/3/3/3	49,5	14230,0
4	800/2600	ATR4518R6v06/ Huawei	1	240	3/3	49,5	6768,0
5	900/900/1800/2100/2100	ATR4518R11v06/ Huawei	1	350	0/0/2/2/2	49,5	14230,0
6	800/2600	ATR4518R6v06/ Huawei	1	350	2/2	49,5	6768,0

2.2. Anteny radioliniowe.

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		eksploatacyjne					
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 6363 38GHz 2x56MHz XPIC / Ericsson	38	6622,62	ANT3 A 0.6 38 HP/HPX / Ericsson	0,6	136	47,5

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 C-0365 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF6091 nr seryjny 01151 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 300 V/m. Świadczenie wzorcowania Nr LWiMP/W/033/20 z dnia 31 stycznia 2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 1,0 V/m.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276735. Świadczenie wzorcowania nr 0443/AH/19 wydane 01 marca 2019 przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łódź.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr Świadczenia wzorcowania L4-L41.4180.97.2018.2039.1. Data wzorcowania 25.06.2018 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).

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Pkt. 25 ppkt. 1 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).

Dokument PCA DAB-18: Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku. Wydanie 1, Warszawa, 02.02.2017 r.

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi: 49,2% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Przyjęto poprawki pomiarowe umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji. Poprawki zostały udostępnione przez prowadzącego instalację.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr plonu	Opis plonu pomiarowego	Wartość zmierzona E	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość poprawki pomiarowej	Wartość końcowa E**	Wartość wskaźnikowa Wm _E	Wartość wskaźnikowa Wm _H	Współrzędne geo-aficzne
		[V/m]	[m]	[A m]	-	[V/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	GKP – az. 130°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'35,69"N 18°10'2,36"E
2	GKP – az. 130°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'34,22"N 18°10'5,46"E
3	GKP – az. 130°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'32,6"N 18°10'8,86"E
4	GKP – az. 130°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'31,54"N 18°10'11,09"E
5	GKP – az. 130°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'30,79"N 18°10'12,68"E
6	GKP – az. 130°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'29,82"N 18°10'14,71"E
7	GKP – az. 130°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'27,16"N 18°10'20,32"E
8	GKP – az. 130°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'25,06"N 18°10'24,56"E
9	GKP – az. 130°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'24,34"N 18°10'26,26"E
10	GKP – az. 136°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'34,53"N 18°10'4"E
11	GKP – az. 136°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'32,92"N 18°10'6,73"E
12	GKP – az. 136°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'31,64"N 18°10'8,93"E
13	GKP – az. 136°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'29,54"N 18°10'12,51"E
14	GKP – az. 136°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'27,3"N 18°10'16,32"E
15	GKP – az. 136°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'24,56"N 18°10'21"E
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'36,27"N 18°9'59,79"E
17	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'34,47"N 18°9'54,52"E
18	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'33,18"N 18°9'50,79"E
19	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'32,12"N 18°9'47,71"E

Nr planu	Opis planu pomiarowego	Wartość zmierzona E	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość poprawki pomiarowej	Wartość końcowa E*	Wartość wskaźnika wa Wm _e	Wartość wskaźnika wa Wm _n	Współrzędna geo aficzna
		[V/m]	[m]	[A m]	-	[V/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'30,85"N 18°9'44,01"E
21	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'30,15"N 18°9'41,98"E
22	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'28,8"N 18°9'38,05"E
23	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'27,3"N 18°9'33,41"E
24	GKP – az. 350°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'37,17"N 18°10'0,36"E
25	GKP – az. 350°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'39,85"N 18°9'59,49"E
26	GKP – az. 350°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'45,68"N 18°9'57,59"E
27	GKP – az. 350°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'48,28"N 18°9'56,74"E
28	GKP – az. 350°	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'50,43"N 18°9'56,05"E
29	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'49,83"N 18°9'57,48"E
30	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'48,18"N 18°10'0,98"E
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'47,21"N 18°10'3,81"E
32	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'52,83"N 18°10'9,41"E
33	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'50,85"N 18°10'8,88"E
34	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'49,18"N 18°10'8,16"E
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'47,2"N 18°10'7,47"E
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'45,48"N 18°10'5,96"E
37	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'42,79"N 18°10'6,35"E
38	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'40,75"N 18°10'7,5"E
39	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'38,25"N 18°10'7,6"E
40	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'36,01"N 18°10'5,87"E
41	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'35,5"N 18°10'9,28"E
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'35,54"N 18°10'14,11"E
43	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'40,47"N 18°10'28,65"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona E	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość poprawki pomiarowej	Wartość końcowa E**	Wartość wskaźnika wa Wm _E	Wartość wskaźnika wa Wm _H	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A m]	-	[V/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'37,87"N 18°10'24,18"E
45	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'36,58"N 18°10'18,63"E
46	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'33,34"N 18°10'14,85"E
47	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'31,75"N 18°10'13,77"E
48	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'29,58"N 18°10'17,66"E
49	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'29,59"N 18°10'20,02"E
50	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'31,82"N 18°10'23,3"E
51	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'30,71"N 18°10'26,97"E
52	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'29,32"N 18°10'23,42"E
53	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'28,19"N 18°10'21,65"E
54	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'24,99"N 18°10'18,06"E
55	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'24,09"N 18°10'14,49"E
56	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'22,65"N 18°10'15,99"E
57	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'27,59"N 18°10'12,31"E
58	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'30,44"N 18°10'8,07"E
59	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'32,33"N 18°10'4,72"E
60	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'31,35"N 18°10'3,53"E
61	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'31,49"N 18°10'0,41"E
62	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'34"N 18°9'59,62"E
63	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'32,24"N 18°9'59,41"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona E	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość poprawki pomiarowej	Wartość końcowa E**	Wartość wskaźnika Wm _E	Wartość wskaźnika Wm _H	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[Am]	-	[V/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'28,35"N 18°9'58,83"E
65	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'26,21"N 18°9'58,34"E
66	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'28,83"N 18°10'4,22"E
67	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'27,91"N 18°10'8,13"E
68	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'25,99"N 18°10'1,52"E
69	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'25,37"N 18°10'6,65"E
70	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'22,77"N 18°10'6,38"E
71	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'20,75"N 18°10'5,92"E
72	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'20,06"N 18°9'59,96"E
73	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'22,66"N 18°10'0,46"E
74	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'20,3"N 18°9'56,99"E
75	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'22,41"N 18°9'54,72"E
76	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'26,55"N 18°9'55,6"E
77	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'25,94"N 18°9'51,35"E
78	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'23,09"N 18°9'42,83"E
79	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'27,56"N 18°9'47,63"E
80	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'27,35"N 18°9'38,4"E
81	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'27,86"N 18°9'43,67"E
82	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'30,2"N 18°9'46,95"E
83	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'30,06"N 18°9'50,24"E
84	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'29,91"N 18°9'54,41"E

Nr planu	Opis planu pomiarowego	Wartość zmierzona E	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość poprawki pomiarowej	Wartość końcowa E**	Wartość wskaźnika Wm _z	Wartość wskaźnika Wm _h	Współrzędne geo. aficzne
		[V/m]	[m]	[A m]	-	[V/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'32"N 18°9'52,8"E
86	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'33,37"N 18°9'48,72"E
87	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'36,1"N 18°9'54,76"E
88	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'37,41"N 18°9'56,23"E
89	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'39,54"N 18°9'55,21"E
90	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'36,98"N 18°9'44,9"E
91	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'37,62"N 18°9'36,81"E
92	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'31,23"N 18°9'35,75"E
93	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'35,54"N 18°9'34,4"E
94	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'40,88"N 18°9'32,06"E
95	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'45,39"N 18°9'34,98"E
96	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'42,52"N 18°9'47,99"E
97	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'46,88"N 18°9'47,9"E
98	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'50,4"N 18°09'45,0"E
99	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	54°38'51,6"N 18°9'50,2"E
100	DPP – ul. Szkolna 19, sklep ABO, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2,0	-	2,10	3,1	-	-	-

* - poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 1,0 V/m

** Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy plan pomiarowy

7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

Na podstawie przeprowadzanych pomiarów w dniu 08-04-2020r. 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:

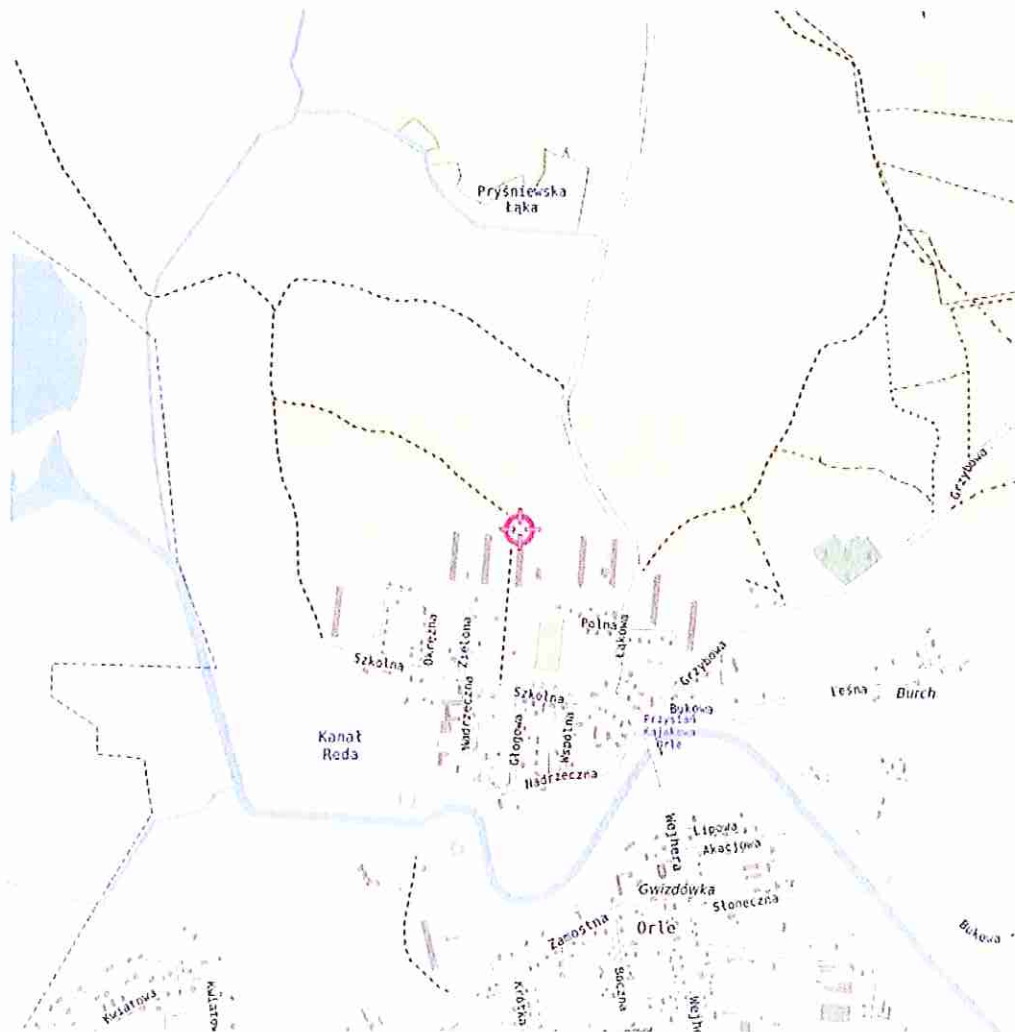
1. Lokalizacja obiektu.
2. Dokumentacja fotograficzna.
3. Rys.1

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.

ZAŁĄCZ I 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	18°10'00.6"E
szerokość :	54°38'36.4"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.



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

