

Sopot, dnia 03.09.2020 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 Piaseczyński

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno

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. 2020 poz. 1219).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr 23418(N!98951) WWA_KONSTANJE_PIASECZYN52 zlokalizowanej pod adresem: ul. Piaseczyńska 52, Konstancin-Jeziorna, gmina Konstancin-Jeziorna, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie. Dane zostają zmodyfikowane w następujący sposób i nie mają charakteru zmian istotnych:

9. Wielkość i rodzaj emisji

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten podano poniżej w punkcie 12

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

	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	52° 5'17.67"N 21° 6'16.74"E	800/1800/2100/2100	35,0	9795	70	3/3/3/3
2	52° 5'17.67"N 21° 6'16.74"E	900/900/2600	35,0	9999	70	3/3/3
3	52° 5'17.58"N 21° 6'16.57"E	800/1800/2100/2100	35,0	9795	190	3/3/3/3
4	52° 5'17.58"N 21° 6'16.57"E	900/900/2600	35,0	9999	190	3/3/3
5	52° 5'17.70"N 21° 6'16.54"E	800/1800/2100/2100	35,0	9795	190	3/2/2/2

6	52° 5'17.70"N 21° 6'16.54"E	900/900/2600	35,0	9999	190	3/3/2
7	52° 5'17.70"N 21° 6'16.54"E	23000	35,5	1866,51	267*	

*) tolerancja azymutu od -10° do + 10°

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), rozpatrywana instalacja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Miejsca dostępne dla ludności występują poza osiami głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w przedziale odległości wyznaczonych na podstawie ww. rozporządzenia.

Pełnomocnik



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

**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 LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

LBMT/303/07/20/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	23418(NI98951) WWA_KONSTANCJE_PIASECZYN52
ADRES STACJI	ul. Piaseczyńska 52, Konstancin-Jeziorna
GMINA	Konstancin-Jeziorna
POWIAT	piaseczyński
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

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

Data pomiarów: 19-08-2020

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. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

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	Michał Żurawski
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
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	19-08-2020, 8:50-10:00
Temperatura otoczenia [°C]	19,2 - 20,4
Wilgotność względna [%]	71,7 - 70,3
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 P-4, T-Mobile, UKF, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	27-08-2020

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 [MHz]	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	EIRP [W]
1	800/1800/2100/2100	ATR4518R13v06/ Huawei	1	70	3/3/3/3	35,0	9795,0
2	900/900/2600	ATR4518R13v06/ Huawei	1	70	3/3/3	35,0	9999,0
3	800/1800/2100/2100	ATR4518R13v06/ Huawei	1	190	3/3/3/3	35,0	9795,0
4	900/900/2600	ATR4518R13v06/ Huawei	1	190	3/3/3	35,0	9999,0
5	800/1800/2100/2100	ATR4518R13v06/ Huawei	1	190	3/2/2/2	35,0	9795,0
6	900/900/2600	ATR4518R13v06/ Huawei	1	190	3/3/2	35,0	9999,0

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 promieniowania izotropowo [W] ^a	Typ * / producent *	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny n.p.t. [m]
1	NP ERICSSON RAU2X 23GHZ 2x56MHz XPIC/ Ericsson	23	1866,51	UKY 230 42/07H/ Ericsson	0,6	267	35,5

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. Świadczenie wzorcowania Nr LWIMP/VV/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. Świadczenie wzorcowania nr 1510/AH/18 wydane dnia 31 lipca 2018 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadczenia wzorcowania L4-L41.4180.120.2018.2699.1. Data wzorcowania 10.08.2018 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).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1219).

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 pomiaru	Opis pomiaru pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	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	6	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 70°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'17,9"N 21°6'18,8"E
2	GKP – az. 70°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'18,7"N 21°6'23,1"E
3	GKP – az. 70°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'19,9"N 21°6'29,0"E
4	GKP – az. 70°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'21,2"N 21°6'35,2"E
5	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'15,2"N 21°6'15,9"E
6	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'13,7"N 21°6'15,4"E
7	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'10,3"N 21°6'14,4"E
8	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'6,1"N 21°6'12,9"E
9	GKP – az. 190°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'2,9"N 21°6'11,7"E
10	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'18,6"N 21°6'14,6"E
11	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'20,6"N 21°6'11,0"E
12	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'23,9"N 21°6'4,9"E
13	GKP – az. 310°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'25,2"N 21°6'2,3"E
14	GKP – az. 267°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'17,4"N 21°6'13,1"E
15	GKP – az. 267°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'17,2"N 21°6'0,4"E
16	GKP – az. 267°	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'17,3"N 21°5'57,9"E
17	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'20,9"N 21°6'9,1"E
18	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'23,5"N 21°6'11,6"E
19	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'21,7"N 21°6'13,2"E

Nr pomiaru	Opis pomiaru	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ²	Wartość końcowa H ²	Wartość wskaźnikowa WME ²	Wartość wskaźnikowa WME ²	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	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'22,2"N 21°6'15,5"E
21	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'20,5"N 21°6'18,7"E
22	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'21,3"N 21°6'21,8"E
23	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'28,3"N 21°6'17,8"E
24	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'26,5"N 21°6'22,8"E
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'23,4"N 21°6'30,2"E
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'22,6"N 21°6'26,1"E
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'19,5"N 21°6'30,2"E
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'20,0"N 21°6'25,6"E
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'18,6"N 21°6'26,9"E
30	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'16,5"N 21°6'19,2"E
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'8,5"N 21°6'28,8"E
32	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'6,5"N 21°6'26,2"E
33	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'12,6"N 21°6'13,6"E
34	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'8,7"N 21°6'11,2"E
35	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'10,5"N 21°6'8,3"E
36	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'9,5"N 21°6'6,1"E
37	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'15,9"N 21°6'10,7"E
38	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'14,2"N 21°6'7,7"E
39	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'12,4"N 21°6'3,0"E
40	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'10,2"N 21°6'1,0"E
41	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'11,5"N 21°5'57,9"E
42	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'16,4"N 21°5'55,8"E
43	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'19,1"N 21°6'0,8"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość liczbowa E ³	Wartość liczbowa H ⁴	Wartość współrzędna WME ⁵	Wartość współrzędna WME ⁵	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'18,1"N 21°6'7,8"E
45	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'16,4"N 21°6'9,1"E
46	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem	p.cz.*	0,3-2	<0,007	1,61	<6,3	<0,017	<0,23	<0,23	52°5'19,7"N 21°6'14,8"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 0,073 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. 2020 poz. 258).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 19-08-2020r. 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) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

Załączniki:

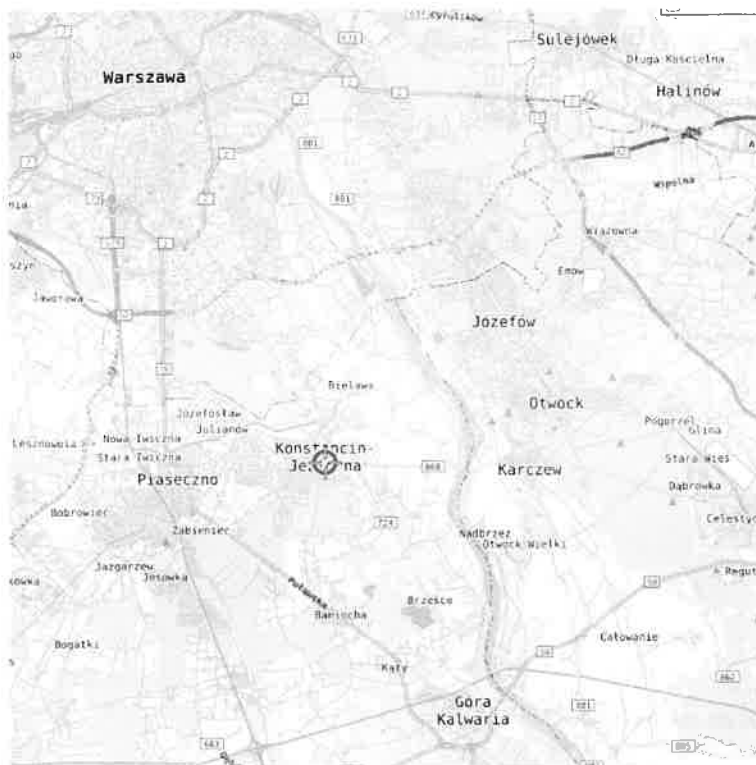
1. Lokalizacja obiektu.
2. Dokumentacja fotograficzna.
3. Rys. 1

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°06'16,6"E
szerokość :	52°05'17,7"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

