

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Prezydent Miasta Gdańska

Wydział Środowiska

80-803 Gdańsk

Ul. 3 Maja 9

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

GDA1032_A (zgłoszenie nr 1)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. POMORSKIE 2.6.22 (KTS: 10042200000000), pow. Gdańsk 4.6.22.43.61 (KTS: 10042214361000), gm. Gdańsk 5.6.22.43.61.01.1 (KTS: 10042214361011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

80-342 Gdańsk, Jelitkowska 20, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).
Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, 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.
Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_HV: 10288W

Antena Sektorowa 12_DGLNT: 17761W

Antena Sektorowa 21_HV: 9760W

Antena Sektorowa 22_DGLNT: 16957W

Antena Sektorowa 31_HV: 10288W

Antena Sektorowa 32_DGLNT: 17761W

Radiolinia RL1: 1413W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_HV: (18°35'26.0"E, 54°25'44.0"N)

Antena Sektorowa 12_DGLNT: (18°35'26.0"E, 54°25'44.0"N)

Antena Sektorowa 21_HV: (18°35'26.0"E, 54°25'44.0"N)

Antena Sektorowa 22_DGLNT: (18°35'26.0"E, 54°25'44.0"N)

Antena Sektorowa 31_HV: (18°35'26.0"E, 54°25'44.0"N)

Antena Sektorowa 32_DGLNT: (18°35'26.0"E, 54°25'44.0"N)

Radiolinia RL1: (18°35'26.0"E, 54°25'44.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_HV: 38,50m

Antena Sektorowa 12_DGLNT: 38,50m

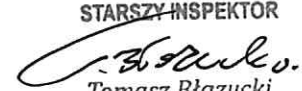
Antena Sektorowa 21_HV: 36,80m

Antena Sektorowa 22_DGLNT: 36,80m

Antena Sektorowa 31_HV: 38,50m

	Antena Sektorowa 32_DGLNT: 38,50m Radiolinia RL1: 38,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 10288W Antena Sektorowa 12_DGLNT: 17761W Antena Sektorowa 21_HV: 9760W Antena Sektorowa 22_DGLNT: 16957W Antena Sektorowa 31_HV: 10288W Antena Sektorowa 32_DGLNT: 17761W Radiolinia RL1: 1413W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 120°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_DGLNT: azymut 120°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 230°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_DGLNT: azymut 230°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 330°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_DGLNT: azymut 330°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 246° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_DGLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_DGLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_DGLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2019-12-10 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Piętko Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 13.12.2019	Numer zgłoszenia WS.7.6222.66.2019

Wolące zezwolenie
zgodnie z
popycie na
systemy
podstawa art. 152
Pis

STARSZY INSPEKTOR

Tomasz Błazucki



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 09/12/OŚ/2019- P4**



Nr i nazwa stacji	GDA1032	
Adres	80-342 Gdańsk, ul. Jelitkowska 20, woj. pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Data	2019-12-09	

Nr egzemplarza

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Charakterystyka źródeł PEM.....	4
5. Wyniki pomiarów.....	4
6. Stwierdzenie zgodności.....	5
7. Oświadczenie.....	5
8. Spis załączników.	7

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	80-342 Gdańsk, ul. Jelitkowska 20, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	09.12.2019
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	6,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	71,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Występują.
Tryb pracy urządzeń	Maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC.

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych. Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
-----------------------	---

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Niepewność standardowa rozszerzona 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.

4. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa																
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24																
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne																
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3						
I	Nadajnik stacji bazowej:																	
1	Typ / Producent	DBS / Huawei																
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	51,46	52,55	44,77	52,04	46,02	51,46	52,55	44,77	52,04	46,02	51,46	52,55	44,77		
II	Obciążenie:																	
1	Typ anteny	Huawei ATR4517R1			Huawei ATR4517R1			Huawei ATR4517R1			Huawei ATR4517R1			Huawei ATR4517R1				
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei				
3	Ilość anten	1			1			1			1			1				
4	Azymut	120					230					330						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00					0,00-6,00					0,00-6,00						
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	38,50					36,80					38,50						
7	EIRP [W]	10288			17761			9760			16957			10288			17761	

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	246	38,00

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

5. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa $\pm$ [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x , y	Uwagi
1	2,4	0,90	1,2	N:54°25'42.82" E:18°35'27.62"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
2	2,4	0,90	1,1	N:54°25'42.60" E:18°35'28.50"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
3	2,5	0,94	0,8	N:54°25'42.33" E:18°35'29.30"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
4	2,6	0,98	0,9	N:54°25'41.94" E:18°35'30.27"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
5	2,3	0,86	1,1	N:54°25'41.58" E:18°35'31.36"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
6	2,5	0,94	1,0	N:54°25'41.35" E:18°35'32.07"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
7	2,0	0,75	1,0	N:54°25'42.72" E:18°35'22.80"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
8	2,8	1,05	0,8	N:54°25'42.38" E:18°35'22.31"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
9	1,7	0,64	0,9	N:54°25'42.03" E:18°35'21.28"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
10	2,5	0,94	0,9	N:54°25'41.63" E:18°35'20.17"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
11	2,8	1,05	1,4	N:54°25'41.20" E:18°35'19.18"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
12	2,4	0,90	1,3	N:54°25'40.85" E:18°35'18.33"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
13	2,6	0,98	1,1	N:54°25'40.42" E:18°35'17.42"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
14	2,6	0,98	1,1	N:54°25'44.88" E:18°35'24.07"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
15	2,4	0,90	1,1	N:54°25'45.33" E:18°35'23.60"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
16	2,5	0,94	0,8	N:54°25'45.91" E:18°35'22.95"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
17	2,6	0,98	0,9	N:54°25'46.52" E:18°35'22.41"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
18	2,3	0,86	0,9	N:54°25'47.27" E:18°35'21.58"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

19	2,3	0,86	1,0	N:54°25'47.82" E:18°35'20.96"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
20	2,2	0,83	0,8	N:54°25'46.68" E:18°35'24.82"	otoczenie stacji bazowej -PKP
21	0,8	0,30	0,7	N:54°25'44.60" E:18°35'27.42"	otoczenie stacji bazowej -PKP
22	2,0	0,75	1,2	N:54°25'43.00" E:18°35'30.94"	otoczenie stacji bazowej -PKP
23	2,1	0,79	1,1	N:54°25'41.35" E:18°35'27.96"	otoczenie stacji bazowej -PKP
24	1,6	0,60	0,8	N:54°25'42.01" E:18°35'24.84"	otoczenie stacji bazowej -PKP
25	2,3	0,86	0,9	N:54°25'40.78" E:18°35'20.06"	otoczenie stacji bazowej -PKP
26	2,1	0,79	1,1	N:54°25'41.70" E:18°35'19.02"	otoczenie stacji bazowej -PKP
27	2,0	0,75	1,0	N:54°25'44.29" E:18°35'44.29"	otoczenie stacji bazowej -PKP
28	2,1	0,79	1,0	N:54°25'46.27" E:18°35'20.12"	otoczenie stacji bazowej -PKP
29	2,2	0,83	0,8	N:54°25'43.34" E:18°35'22.77"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
30	2,1	0,79	0,9	N:54°25'42.76" E:18°35'20.98"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
A	<0,7*	-	0,3-2,0	N:54°25'43.50" E:18°35'24.41"	Jelitkowska 20, piętro 8, okno -DPP
B	0,8	0,30	1,4	N:54°25'40.87" E:18°35'21.62"	Jelitkowska 73, piętro 4, okno -DPP
	3,4	1,28	1,3		Jelitkowska 73, piętro 4, taras -DPP
C	1,1	0,41	1,1	N:54°25'41.84" E:18°35'21.02"	Jelitkowska 75, piętro 4, okno -DPP
	3,7	1,39	1,1		Jelitkowska 75, piętro 4, taras -DPP
D	0,9	0,34	1,1	N:54°25'42.51" E:18°35'20.28"	Jelitkowska 77, piętro 4, okno -DPP
	3,6	1,35	0,8		Jelitkowska 77, piętro 4, taras -DPP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

5.1 Wyniki pomiarów (z tabelą niepewności zakresu 40GHz-80GHz)

Niepewność standardowa rozszerzona wynosi 59,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa $\pm$ [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x , y	Uwagi
29	2,2	1,30	0,8	N:54°25'43.34" E:18°35'22.77"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
30	2,1	1,24	0,9	N:54°25'42.76" E:18°35'20.98"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

09/12/OŚ/2019– P4

Strona 6 z 10

GKP - główne kierunki pomiarowe

Zgodnie z polską normą PN-EN 62311, dla niepewności względnej przekraczającej 30%, dokonano zmniejszenia obowiązującego poziomu dopuszczalnego L_m stosując równanie:

$$L_m \leq \left(\frac{1}{0,7 + \frac{U(L_m)}{L_m}} \right) L_{lim}$$

Dla wykorzystanego podczas pomiarów zestawu pomiarowego obniżono poziom dopuszczalny do wartości 6,5 V/m (ze względu na niepewność dla zakresu częstotliwości od 40MHz do 40GHz) oraz do wartości 5,4 V/m (ze względu na niepewność dla zakresu częstotliwości od 40GHz do 80GHz).

6. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r (Dz.U. nr 192. Poz.1882)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z ostatnim aktualnym wydaniem normy PN-EN 62311, na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych w dniu 09.12.2019 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępu dla ludności, która wynosi 6,5 V/m (ze względu na niepewność pomiarową dla zakresu częstotliwości od 40MHz do 40GHz) oraz 5,4 V/m (ze względu na niepewność pomiarową dla zakresu częstotliwości od 40GHz do 80GHz)

7. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

8. Spis załączników.

Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.

Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych

Załącz. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	18°35'25.1"E
szerokość:	54°25'44.0"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Załącznik 3. Zdjęcia obiektów

