



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 nr 16/08/OŚ/2022 – P4



Nr i nazwa stacji	GDA1026B	
Adres	Gdańsk, Grunwaldzka 50, pow. Gdańsk, woj. pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2022-08-16	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Magdalena Sokół
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Gdańsk, Grunwaldzka 50, pow. Gdańsk, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Karpiński
Data wykonania pomiaru	16.08.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	30,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	30,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	41,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	41,0
Godzina na początku pomiaru	12:20
Godzina na koniec pomiaru	14:14
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

„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”

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
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 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/081/21, świadectwo ważne do 11.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstęgowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none">1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 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) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.3. w miejscach dostępnych dla ludności.4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9)).

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa																	
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24																	
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne																	
L	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3							
p																			
I		Nadajnik stacji bazowej:																	
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson																	
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03			
II		Obciążenie:																	
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13					
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei					
3	Ilość anten	1			1			1			1			1					
4	Azymut	20					150					250							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10	0-10	0-14	0-10	0-14	0-10	0-10	0-14	0-10	0-14	0-10	0-10	0-14	0-10	0-14			
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,80					24,50					25,80							
7	EIRP [W]	24106			12396			25238			13060			25238			13060		

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Brak anten

6. Wyniki pomiarów.

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

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	2,0	2,75	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°22'36.2" E:18°36'46.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,100
2	1,4	1,93	0,004	0,005	0,3-2,0	N:54°22'38.4" E:18°36'48.7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,070
3	1,4	1,93	0,004	0,005	0,3-2,0	N:54°22'39.8" E:18°36'49.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,070
4	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'41.4" E:18°36'50.5"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
5	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'41.8" E:18°36'50.7"	otoczenie stacji bazowej - 260m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
6	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'31.8" E:18°36'48.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,060
7	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'30.4" E:18°36'49.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
8	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'28.9" E:18°36'51.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,055
9	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'27.5" E:18°36'52.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,060
10	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'26.5" E:18°36'53.7"	otoczenie stacji bazowej - 240m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
11	1,4	1,93	0,004	0,005	0,3-2,0	N:54°22'32.4" E:18°36'39.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,070
12	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'31.8" E:18°36'36.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
13	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'31.3" E:18°36'34.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
14	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'30.7" E:18°36'31.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
15	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'35.3" E:18°36'49.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,039	0,040
16	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'34.3" E:18°36'48.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,044	0,045
17	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'31.7" E:18°36'49.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,039	0,040
18	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'30.8" E:18°36'46.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,039	0,040
19	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'31.9" E:18°36'42.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,059	0,060
20	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'33.9" E:18°36'42.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,059	0,060
21	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'34.9" E:18°36'44.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,039	0,040
22	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'36.7" E:18°36'48.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,039	0,040
A	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'38.4" E:18°36'48.9"	Czarneckiego 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,039	0,040
B	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'36.4" E:18°36'47.4"	Czarneckiego 9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060
C	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'36.5" E:18°36'49.3"	Czarneckiego 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
D	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°22'36.3" E:18°36'43.8"	Aleja Grunwaldzka 49/47, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
E	1,5	2,06	0,004	0,005	0,3-2,0	N:54°22'35.8" E:18°36'45.1"	Aleja Grunwaldzka 45/43, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
F	2,0	2,75	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°22'35.4" E:18°36'46.8"	Aleja Grunwaldzka 41/39, pomiar przed budynkiem -DPP	0,098	0,100

„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”

G	1,8	2,48	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°22'35.0" E:18°36'47.8"	Aleja Grunwaldzka 37/35, pomiar przed budynkiem -DPP	0,088	0,090
H	1,6	2,20	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°22'34.6" E:18°36'48.8"	Aleja Grunwaldzka 33/31, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,080
I	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'34.3" E:18°36'50.1"	Miszewskiego 16, pomiar przed budynkiem -DPP	0,054	0,055
J	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°22'35.8" E:18°36'40.9"	Aleja Grunwaldzka 60, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
K	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'35.5" E:18°36'42.1"	Aleja Grunwaldzka 58, pomiar przed budynkiem -DPP	0,054	0,055
L	1,4	1,93	0,004	0,005	0,3-2,0	N:54°22'35.1" E:18°36'43.0"	Aleja Grunwaldzka 56, pomiar przed budynkiem -DPP	0,069	0,070
M	1,4	1,93	0,004	0,005	0,3-2,0	N:54°22'34.9" E:18°36'43.7"	Aleja Grunwaldzka 54/54b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,069	0,070
N	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°22'34.7" E:18°36'44.5"	Aleja Grunwaldzka 52, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
O	1,1	1,51	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'34.2" E:18°36'45.8"	Aleja Grunwaldzka 50, pomiar przed budynkiem -DPP	0,054	0,055
P	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'33.6" E:18°36'48.4"	Aleja Grunwaldzka 44, pomiar przed budynkiem -DPP	0,039	0,040
R	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'33.4" E:18°36'49.1"	Aleja Grunwaldzka 42, pomiar przed budynkiem -DPP	0,039	0,040
S	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'32.1" E:18°36'50.3"	Aleja Grunwaldzka 40, pomiar przed budynkiem -DPP	0,039	0,040
T	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'34.1" E:18°36'40.7"	Sobótki 24a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
U	1,6	2,20	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°22'33.3" E:18°36'41.0"	Walentynowicza 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,080
W	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°22'32.3" E:18°36'42.0"	Wassowskiego 19a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
V	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'32.7" E:18°36'42.5"	Wassowskiego 19b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060
X	1,5	2,06	0,004	0,005	0,3-2,0	N:54°22'33.3" E:18°36'42.9"	Wassowskiego 19c, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
Y	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°22'32.8" E:18°36'45.8"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
Z	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'31.8" E:18°36'47.9"	Do Studzienki 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
A1	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'31.1" E:18°36'47.4"	Do Studzienki 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
B1	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'30.6" E:18°36'46.9"	Do Studzienki 7, pomiar przed budynkiem -DPP	0,044	0,045
C1	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'30.9" E:18°36'46.0"	Do Studzienki 9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,039	0,040
D1	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'32.1" E:18°36'39.9"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
E1	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'32.0" E:18°36'35.9"	Sobótki 21a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,039	0,040
F1	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'31.5" E:18°36'35.2"	Matejki 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,044	0,045
G1	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'30.9" E:18°36'33.9"	Sobótki 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,039	0,040
H1	1,0	1,38	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°22'29.5" E:18°36'50.4"	Politechniczna 10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,049	0,050
I1	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'28.8" E:18°36'52.1"	Politechniczna 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,044	0,045
J1	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°22'27.3" E:18°36'52.7"	Ge. J. Fiszerza 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,039	0,040

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

„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”

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 16.08.2022 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. 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.

9. Spis załączników.

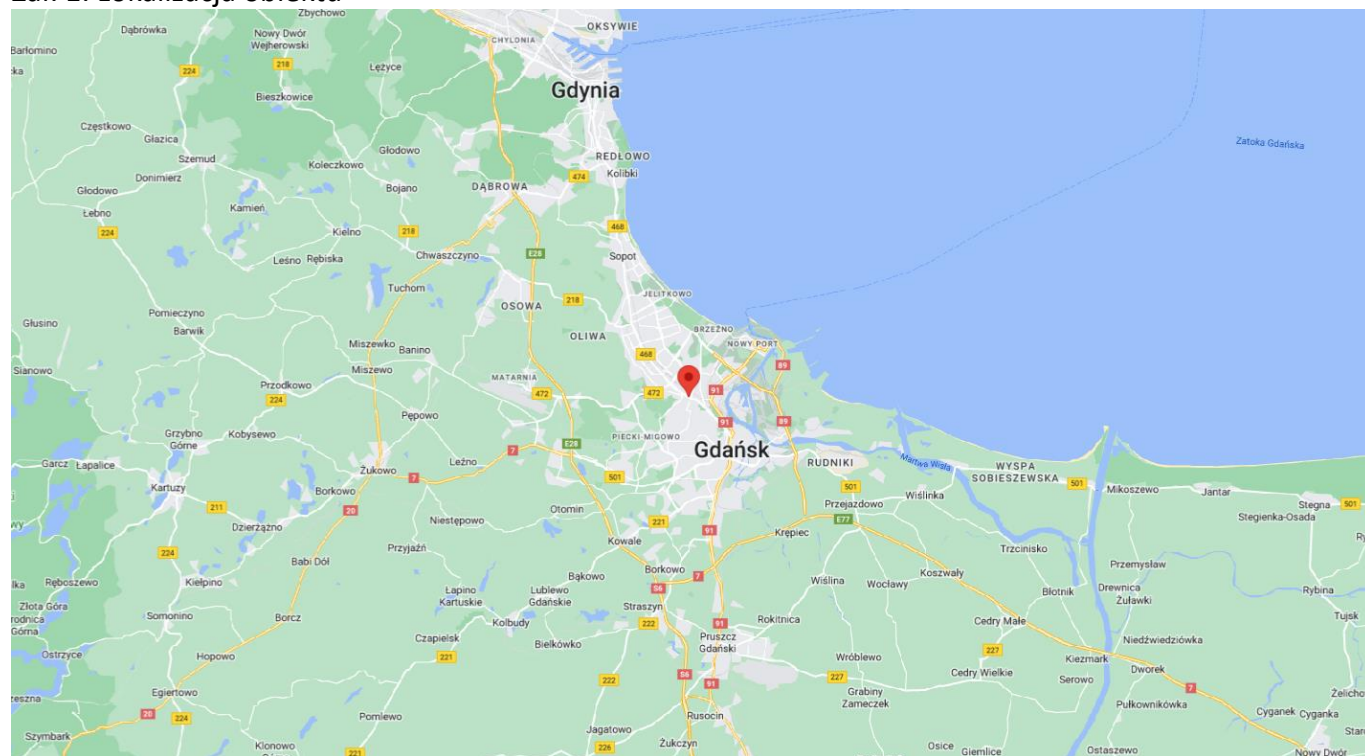
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania






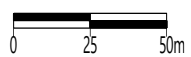
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	18°36'46.08"E
szerokość:	54°22'33.96"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none">  inna instalacja radiokomunikacyjna  brak dostępu  pion pomiaru  antena sektorowa  antena radioliowa 	<p style="text-align: right;">Skala: 1:2900</p> <div style="text-align: right;">  </div>
--	---

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

