



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 56/07/OŚ/2022– P4



Nr i nazwa stacji	GDA1060C	
Adres	Gdańsk, Śląska 21, pow. Gdańsk, woj. pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2022-07-26	

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, Śląska 21, pow. Gdańsk, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	26.07.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	30,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	30,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	62,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	62,0
Godzina na początku pomiaru	11:19
Godzina na koniec pomiaru	13:14
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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 550, Sonda EF-6092, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m – 300V/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 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% 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. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstęgowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. 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 / SRAN Huawei																	
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	15					114					240							
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]	27,40					27,40					27,40							
7	EIRP [W]	24106			12396			24106			12396			24106			12396		

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	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°24'25.1" E:18°34'50.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
2	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°24'28.0" E:18°34'52.2"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
3	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'30.1" E:18°34'52.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'31.8" E:18°34'54.1"	otoczenie stacji bazowej - 274m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:54°24'22.6" E:18°34'52.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
6	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°24'21.8" E:18°34'55.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,098
7	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°24'21.2" E:18°34'58.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,098
8	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'20.4" E:18°35'01.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	2,8	4,45	0,007	0,012	0,3-2,0	N:54°24'20.1" E:18°35'03.6"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,159	0,162
10	2,5	3,97	0,007	0,011	0,3-2,0	N:54°24'19.5" E:18°35'04.7"	otoczenie stacji bazowej - 274m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,142	0,144
11	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°24'22.4" E:18°34'47.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,098
12	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'21.8" E:18°34'45.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
13	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'21.0" E:18°34'43.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
14	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:54°24'19.7" E:18°34'38.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
15	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°24'18.8" E:18°34'37.3"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
16	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'26.1" E:18°34'48.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
17	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°24'26.8" E:18°34'52.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,096	0,098
18	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'24.5" E:18°34'51.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,063
19	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°24'23.1" E:18°34'52.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,096	0,098
20	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°24'21.5" E:18°34'52.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,079	0,081
21	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'22.3" E:18°34'49.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069
22	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'20.9" E:18°34'46.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,063
23	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°24'22.5" E:18°34'43.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,079	0,081
24	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'23.2" E:18°34'46.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
A	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°24'22.6" E:18°34'49.6"	Śląska 21, pomiar przed budynkiem - DPP	0,096	0,098
B	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3-2,0	N:54°24'22.5" E:18°34'51.2"	Śląska 32/34/36/38, pomiar przed budynkiem -DPP	0,119	0,121
C	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3-2,0	N:54°24'22.3" E:18°34'53.1"	Śląska 40/42/44/46/48/50/52/54, pomiar przed budynkiem -DPP	0,119	0,121
D	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°24'21.2" E:18°34'54.8"	Fromborska 13e, pomiar przed budynkiem -DPP	0,096	0,098

E	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°24'21.1" E:18°34'57.9"	Fromborska 29/31/31A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,096	0,098
F	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3-2,0	N:54°24'20.9" E:18°34'57.5"	Fromborska 32/34/36/38, pomiar przed budynkiem -DPP	0,119	0,121
G	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'21.1" E:18°34'59.2"	Fromborska 42/44/ 46/48, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
H	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'25.3" E:18°34'53.6"	Darłowska 10/12 pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
I	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°24'23.7" E:18°34'54.1"	Darłowska 2/4/4a pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
J	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°24'22.3" E:18°34'49.6"	Śląska 24/26/28/30, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
K	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'21.5" E:18°34'46.6"	Szczecińska 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
L	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'22.5" E:18°34'45.1"	Maurycygo Beniowskiego 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
M	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'21.8" E:18°34'43.5"	Śląska 16, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
N	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'20.3" E:18°34'41.2"	Arkońska 5a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
O	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'19.9" E:18°34'39.5"	Arkońska 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
P	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'19.4" E:18°34'39.3"	Arkońska 7, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
R	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'24.9" E:18°34'53.8"	Darłowska 6/8 pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
S	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'19.1" E:18°34'38.9"	Arkońska 6/ budynek 2b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
T	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'18.8" E:18°34'36.8"	Arkońska 6/ budynek 2a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
U	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°24'23.5" E:18°34'48.2"	Śląska 19, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
W	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'24.5" E:18°34'47.3"	Maurycygo Beniowskiego 2b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
V	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'24.8" E:18°34'45.4"	Maurycygo Beniowskiego 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
X	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'26.6" E:18°34'44.6"	Maurycygo Beniowskiego 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
Y	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°24'24.4" E:18°34'49.8"	Maurycygo Beniowskiego 4a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
Z	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'25.4" E:18°34'31.6"	Darłowska 7, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
A1	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°24'26.9" E:18°34'51.5"	Ks. Jana Majdera 8/10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
B1	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°24'26.8" E:18°34'49.8"	Ks. Jana Majdera 2/4/6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
C1	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°24'27.7" E:18°34'51.0"	Ks. Jana Majdera 9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
D1	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°24'27.8" E:18°34'52.9"	Ks. Jana Majdera 13, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
E1	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°24'28.6" E:18°34'52.2"	Mściwoja II 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
F1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'29.1" E:18°34'51.8"	Mściwoja II 6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
G1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'29.7" E:18°34'51.2"	Mściwoja II 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
H1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'30.7" E:18°34'54.5"	Zgody I 7, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
I1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'31.3" E:18°34'54.2"	Zgody I 9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
J1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°24'31.9" E:18°34'53.7"	Zgody I 11, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046

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

„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”

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

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 dotrzymywania 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 26.07.2022 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.

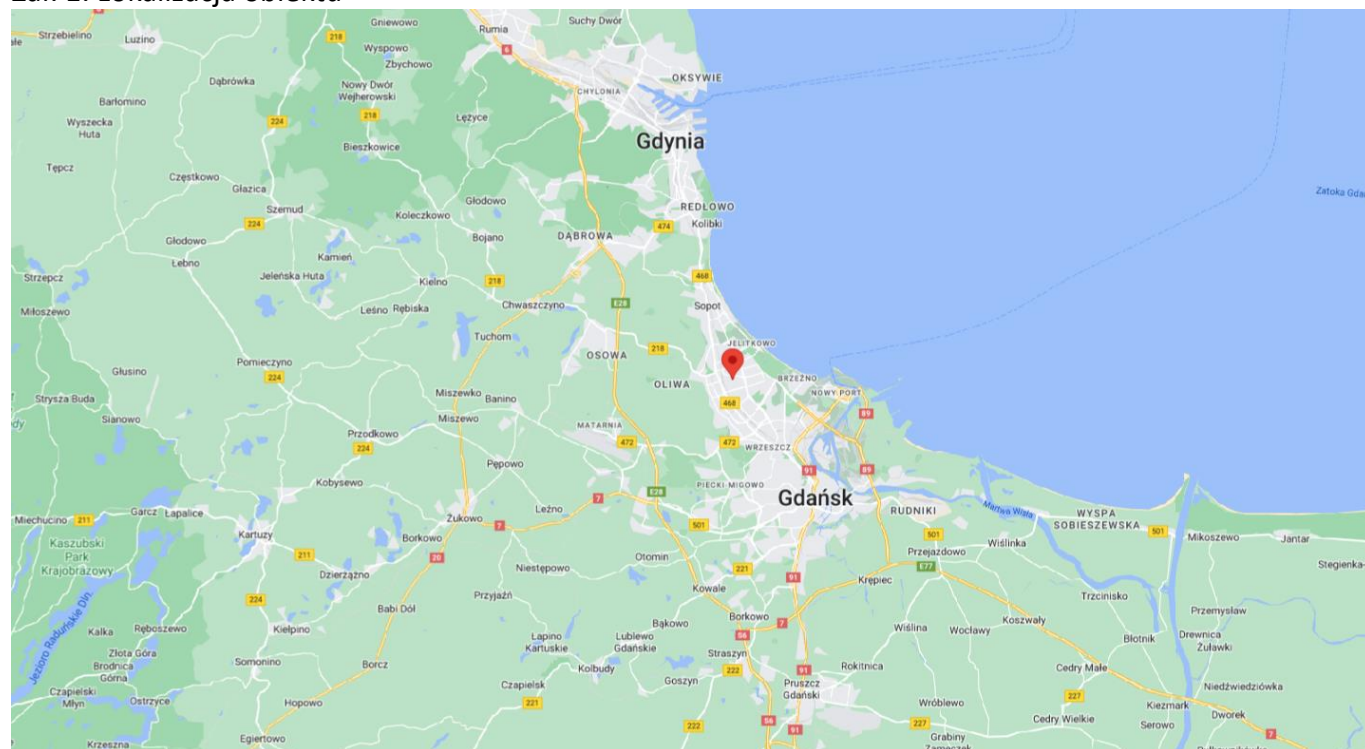
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

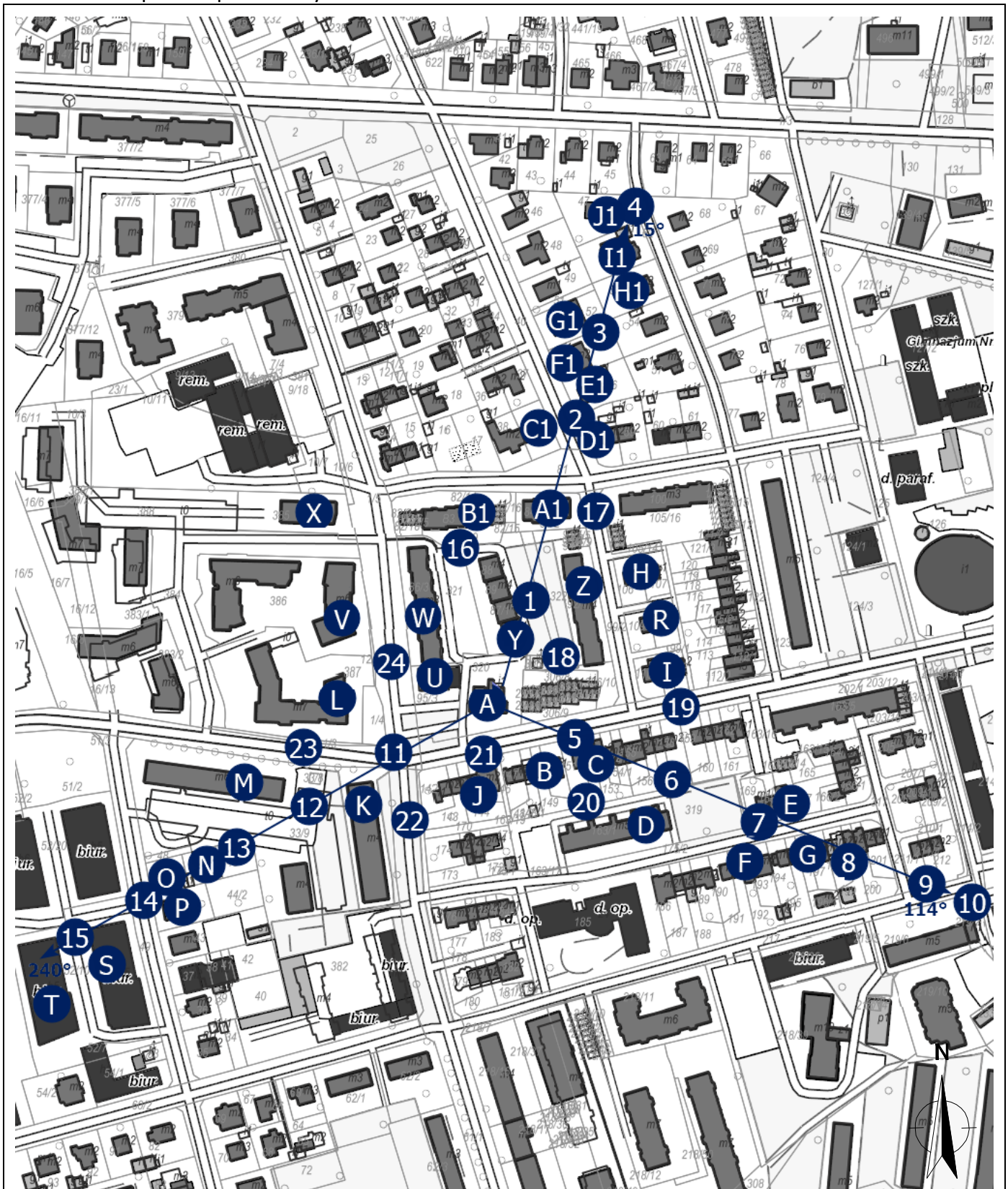
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu




Współrzędne geograficzne	
długość:	18°34'49.80"E
szerokość:	54°24'23.40"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych




LEGENDA:

 inna instalacja radiokomunikacyjna

 brak dostępu

 pion pomiaru

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.:274 metrów.

 antena sektorowa

 antena radioliowa

Skala:1:3300



„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. Załączniki graficzne.

