



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 10/08/OŚ/2022- ELT



Nr i nazwa stacji	BT44891_BYDGOSZCZ_GDAŃSKA	
Adres	85-006 Bydgoszcz, ul. Gdańska 42, woj. pomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2022-08-31	

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	5
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – [REDAKTOWANE]
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, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z.o.o. , ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	85-006 Bydgoszcz, ul. Gdańska 42, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Budynek
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDAKTOWANE]
Data wykonania pomiaru	31.08.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	65,0
Godzina na początku pomiaru	13:31
Godzina na koniec pomiaru	15:00
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).

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 poziomych 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

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
742264V02	18°00'25.83"E 53°07'45.25"N	25	25	17,15	1800	0,0 - 2,0	1,0	0,0	2300	4148
					900	0,0 - 2,0	1,0		1848	
742264V02	18°00'25.85"E 53°07'45.25"N	215	215	17,15	1800	0,0 - 4,0	2,0	0,0	2300	4148
					900	0,0 - 4,0	2,0		1848	

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	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'46.4" E:18°00'26.9"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
2	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'47.1" E:18°00'27.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
3	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'47.9" E:18°00'28.2"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081

„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”

4	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'48.6" E:18°00'28.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
5	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°07'49.3" E:18°00'29.1"	otoczenie stacji bazowej - 125m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,119	0,121
6	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3-2,0	N:53°07'50.1" E:18°00'29.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,133
7	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°07'50.8" E:18°00'30.3"	otoczenie stacji bazowej - 172m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,127
8	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°07'44.2" E:18°00'24.9"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
9	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'43.3" E:18°00'23.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
10	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'42.9" E:18°00'23.3"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
11	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'42.0" E:18°00'22.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
12	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°07'41.4" E:18°00'21.9"	otoczenie stacji bazowej - 125m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
13	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'40.8" E:18°00'20.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
14	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°07'40.2" E:18°00'20.2"	otoczenie stacji bazowej - 172m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
15	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'45.4" E:18°00'28.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
16	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'43.9" E:18°00'26.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
17	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'42.5" E:18°00'26.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
18	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'44.6" E:18°00'23.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,079	0,081
19	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'45.6" E:18°00'25.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
20	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'47.4" E:18°00'23.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
A	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'47.9" E:18°00'29.3"	Gdańska 50, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
B	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'47.6" E:18°00'28.4"	Gdańska 48, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
C	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'46.9" E:18°00'27.5"	Gdańska 46, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
D	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'46.2" E:18°00'26.9"	Gdańska 44, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
E	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°07'45.4" E:18°00'26.1"	Gdańska 42, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
F	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°07'44.7" E:18°00'25.5"	Gdańska 40, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
G	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°07'44.3" E:18°00'25.0"	Gdańska 38, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
H	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'43.9" E:18°00'24.4"	Gdańska 36, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
I	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'43.5" E:18°00'23.9"	Gdańska 34, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
J	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'42.8" E:18°00'23.5"	Gdańska 32, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
K	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'42.3" E:18°00'22.9"	Gdańska 30, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
L	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'41.0" E:18°00'25.1"	Krańskięskiego 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
M	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'42.3" E:18°00'26.3"	Krańskięskiego 3a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
N	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'42.9" E:18°00'27.8"	Libelta 1, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
O	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°07'45.6" E:18°00'30.5"	Szwalbego 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
P	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°07'48.9" E:18°00'28.3"	Gdańska 61, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092

„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”
10/08/OŚ/2022- ELT

R	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'48.3" E:18°00'27.7"	Gdańska 59, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
S	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'47.9" E:18°00'27.0"	Gdańska 57, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
T	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'47.2" E:18°00'26.5"	Gdańska 55, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
U	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'46.7" E:18°00'25.9"	Gdańska 53, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
W	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'46.1" E:18°00'25.4"	Gdańska 51, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
V	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'45.4" E:18°00'24.8"	Gdańska 49, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
X	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'45.0" E:18°00'23.8"	Gdańska 47, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
Y	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'44.6" E:18°00'22.7"	Gdańska 45, pomiar przed budynkiem -DPP	0,085	0,087
Z	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°07'46.3" E:18°00'21.7"	Gdańska 47A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
A1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°07'48.3" E:18°00'23.4"	Gdańska 53A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
B1	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°07'48.9" E:18°00'30.4"	Słowackiego 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,119	0,121
C1	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°07'49.9" E:18°00'29.1"	Gdańska 63, pomiar przed budynkiem -DPP	0,119	0,121
D1	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3-2,0	N:53°07'50.5" E:18°00'29.8"	Gdańska 65, pomiar przed budynkiem -DPP	0,130	0,133
E1	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'41.6" E:18°00'23.0"	Gdańska 28A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,085	0,087
F1	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'41.1" E:18°00'21.7"	Gdańska 28, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
G1	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'40.7" E:18°00'21.2"	Gdańska 26, pomiar przed budynkiem -DPP	0,085	0,087
H1	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°07'40.3" E:18°00'20.9"	Gdańska 24, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081

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

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

„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”

dniu 31.08.2022 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.

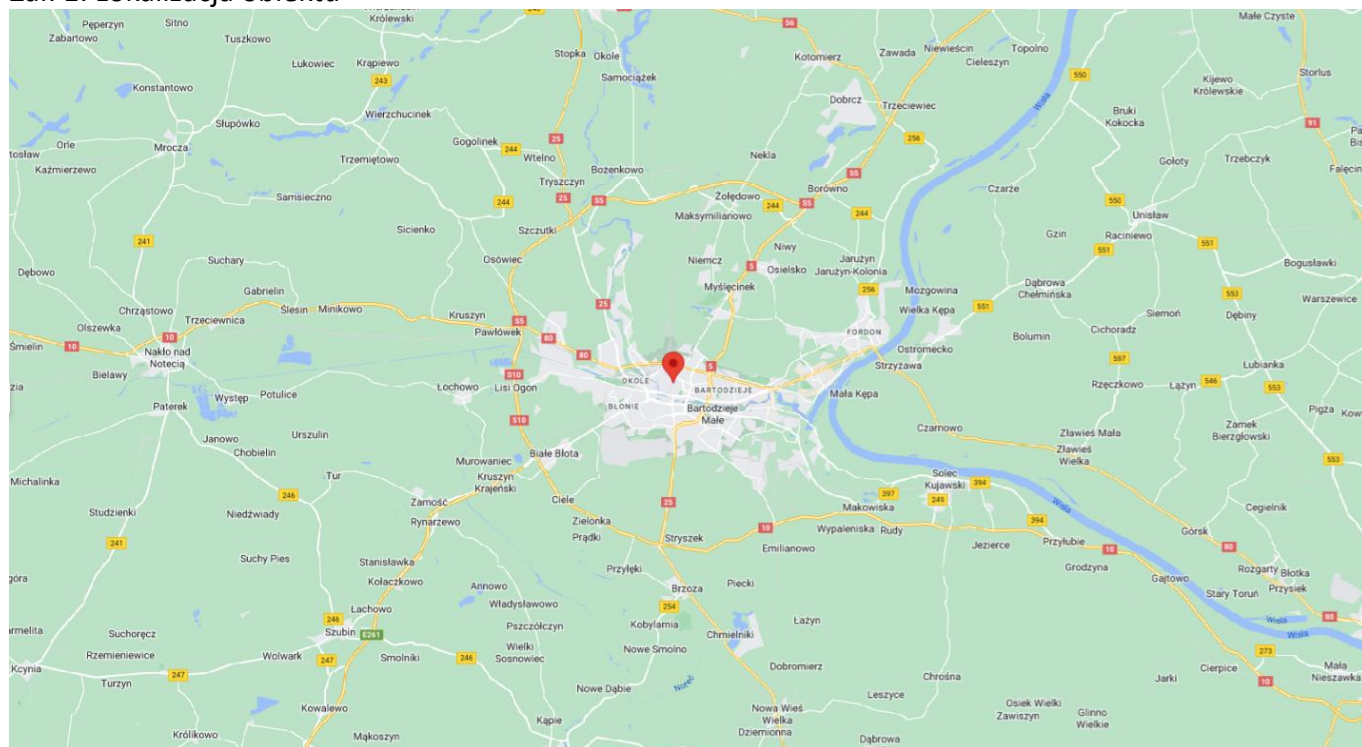
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionowy pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

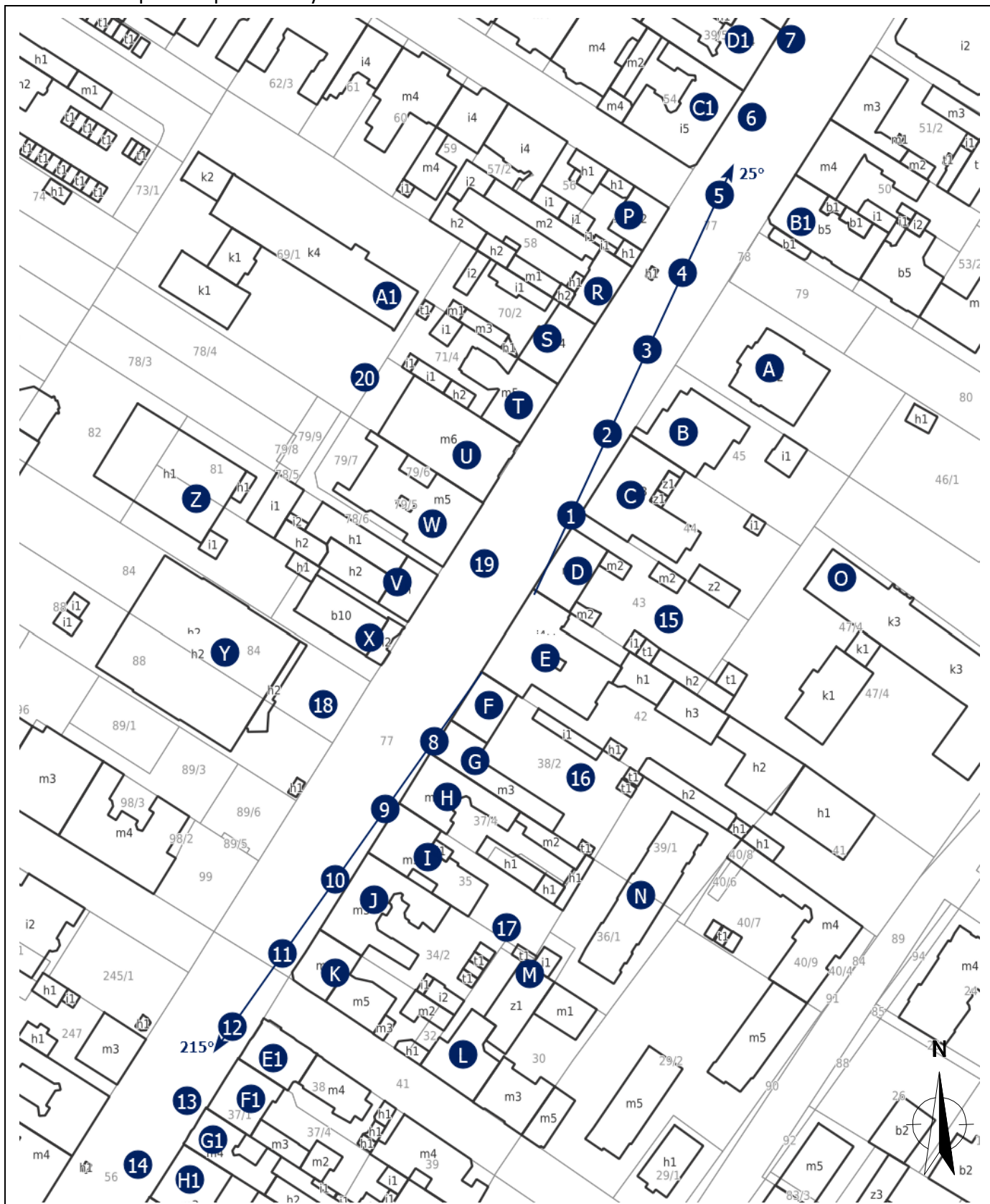
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu




Współrzędne geograficzne	
długość:	18°00'25.84"E
szerokość:	53°07'45.25"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych




LEGENDA:

 inna instalacja radiokomunikacyjna

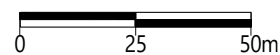
 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radioliowa

Skala:1:2000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

