



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 5/07/OŚ/2023 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT42108 ELBLĄG TARGOWISKO	
Adres	82-300 Elbląg, ul. Brzeska 30, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2023-07-17	

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.....	6
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności	6
8. Oświadczenie.....	9
9. Spis załączników.	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
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. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	82-300 Elbląg, ul. Brzeska 30, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	12.07.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	25,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	25,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55,0
Godzina na początku pomiaru	11:00
Godzina na koniec pomiaru	14:00
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- 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 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091, 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 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 43/WL, nr identyfikacyjny 1530619, świadectwo wzorcowania nr 0392/AH/20 z dn. 02.03.2020 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Nr. inwentarzowy 27/WL, nr seryjny 711425432, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
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. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji.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. 2022 poz. 2630). 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)5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części

zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

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. przestawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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]
120345	54°10'35.34"N 19°23'54.76"E	30	30	38,20	1800	2,0 - 10,0	6,0	0,0	3417	16915
					2100	2,0 - 10,0	6,0		3603	
					2600	2,0 - 10,0	6,0		5492	
					900	2,0 - 12,0	6,0		4403	
120345	54°10'35.34"N 19°23'54.76"E	146	146	38,20	1800	2,0 - 10,0	6,0	0,0	3787	18052
					2100	2,0 - 10,0	6,0		4032	
					2600	2,0 - 10,0	6,0		5492	
					900	2,0 - 12,0	6,0		4741	
120345	54°10'35.34"N 19°23'54.76"E	260	260	38,20	1800	2,0 - 10,0	6,0	0,0	3417	16915
					2100	2,0 - 10,0	6,0		3603	
					2600	2,0 - 10,0	6,0		5492	
					900	2,0 - 12,0	6,0		4403	
120115	54°10'35.34"N 19°23'54.76"E	30	30	36,00	2600	2,0 - 10,0	6,0	0,0	15751	15751
120115	54°10'35.57"N 19°23'54.43"E	146	146	36,00	2600	2,0 - 10,0	6,0	0,0	16433	16433
120115	54°10'35.34"N 19°23'54.76"E	260	260	36,00	2600	2,0 - 10,0	6,0	0,0	15751	15751

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
UKY 230 41/14H	54°10'35.34"N 19°23'54.76"E	81	0,3	80	46,5	0	44,67	35,7
UKY 230 41/14H	54°10'35.57"N 19°23'54.43"E	164	0,3	80	46,5	-5	141,25	40,1
ANT3 B 0.3 38 HP	54°10'35.34"N 19°23'54.76"E	238	0,3	23	40,5	0	11,22	42,1
VHLP1-80	54°10'35.57"N 19°23'54.43"E	294	0,3	80	43,5	19	1778,28	35,7
VHLP1-80	54°10'35.34"N 19°23'54.76"E	352	0,3	80	43,5	0	22,39	35,7

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:54°10'39.1" E:19°23'57.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
2	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'40.7" E:19°23'58.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°10'42.3" E:19°24'00.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
4	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'43.5" E:19°24'01.7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046

„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	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'34.1" E:19°23'56.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
6	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'31.3" E:19°23'59.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
7	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'30.0" E:19°24'01.0"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
8	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'28.8" E:19°24'02.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
9	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'27.6" E:19°24'03.6"	otoczenie stacji bazowej - 290m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
10	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'35.9" E:19°23'51.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
11	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'35.7" E:19°23'48.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
12	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'35.6" E:19°23'46.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
13	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'25.2" E:19°23'44.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
14	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'34.1" E:19°23'39.9"	otoczenie stacji bazowej - 270m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
15	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'35.9" E:19°24'00.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
16	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'32.6" E:19°23'55.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
17	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'33.3" E:19°23'50.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
18	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'37.5" E:19°23'50.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
19	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'39.1" E:19°23'54.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046	
20	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'37.9" E:19°23'58.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046	
21	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'36.5" E:19°23'56.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046	
22	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'33.1" E:19°23'54.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046	
23	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'52.4" E:19°23'52.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046	
A	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'36.0" E:19°23'54.8"	Brzeska 30, piętro 10, pomiar w otworze okiennym, klatka -DPP	0,045	0,046	
	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0		Brzeska 30, piętro 9, mieszkania 55, balkon -DPP	0,080	0,081	
	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0		Brzeska 30, piętro 9, mieszkania 58, balkon -DPP	0,074	0,075	
	-							Brzeska 30, mieszkania 61, 64, 65, 54, 55, 57 – brak mieszkańców	-	
	-							Brzeska 30, mieszkania 62, 60– brak zgody na pomiar	-	
B	-							Brzeska 30, mieszkania 65, 64, 63, 57, 56, 55, 54, 49, 50, 51 – brak mieszkańców	-	
	-							Brzeska 32, mieszkania 62, 61, 48– brak zgody na pomiar	-	
C	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'35.7" E:19°23'58.5"	Okrzei 29, piętro 1, pomiar w otworze okiennym, klatka -DPP	0,045	0,046	
	-							Okrzei 29, mieszkania 61, 64, 65, 54, 55, 57 – brak mieszkańców	-	
	-							Okrzei 29, mieszkania 62, 60– brak zgody na pomiar	-	
D	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'34.8" E:19°23'55.8"	Okrzei 23, mieszkania 4, piętro 1, pomiar w otworze okiennym -DPP	0,045	0,046	
	-							Okrzei 23, mieszkania 5– brak mieszkańców	-	
E	-							Okrzei 29, mieszkania 7, 5 – brak mieszkańców	-	

	-						Okrzei 29, mieszkania 10, 9, 8, 5 – brak zgody na pomiar	-	
F	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'34.1" E:19°23'52.9"	Okrzei 21, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,045	0,046
	-						Okrzei 29, mieszkania 4, 3 – brak mieszkańców	-	
	-						Okrzei 29, mieszkania 5 – brak zgody na pomiar	-	
G	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°10'34.9" E:19°23'51.4"	Brzeska 28, mieszkania 6, piętro 2, pomiar w otworze okiennym -DPP	0,045	0,046
	-						Brzeska 28, mieszkania 7 – brak mieszkańców	-	
H	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°10'37.4" E:19°23'51.4"	Brzeska 27, mieszkania 15, piętro 4, balkon -DPP	0,080	0,081
	-						Brzeska 27, mieszkania 12, 11, 10 – brak mieszkańców	-	
I	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°10'43.8" E:19°24'02.2"	Robotnicza 200, mieszkania 12, piętro 3, pomiar w otworze okiennym -DPP	0,080	0,081
	-						Robotnicza 200, mieszkania 5, 8 – brak mieszkańców	-	
J	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°10'44.7" E:19°24'02.0"	Robotnicza 202, piętro 3, pomiar w otworze okiennym, klatka -DPP	0,051	0,052
	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0		Robotnicza 202, piętro 1, pomiar w otworze okiennym, klatka -DPP	0,045	0,046
	-						Robotnicza 202, mieszkania 12, 9, 5, 8 – brak mieszkańców	-	
K	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°10'42.5" E:19°24'01.7"	Robotnicza 171, parter, pomiar w otworze okiennym -DPP	0,057	0,058
	-						Robotnicza 171, mieszkania 10, 9, 7, 6, 5 – brak mieszkańców	-	
	-						Robotnicza 171, mieszkania 8 – brak zgody na pomiar	-	
L	-						Rypińska 1, mieszkania 3, 4 – brak mieszkańców	-	
	-						Rypińska 1, mieszkania 5 – brak zgody na pomiar	-	
M	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°10'35.5" E:19°23'42.2"	Rypińska 2, mieszkania 4, piętro 1, pomiar w otworze okiennym -DPP	0,057	0,058
	-						Rypińska 2, mieszkania 5 – brak mieszkańców	-	

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

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. 2022 poz. 2630), 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. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 17.07.2023 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

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.

9. Spis załączników.

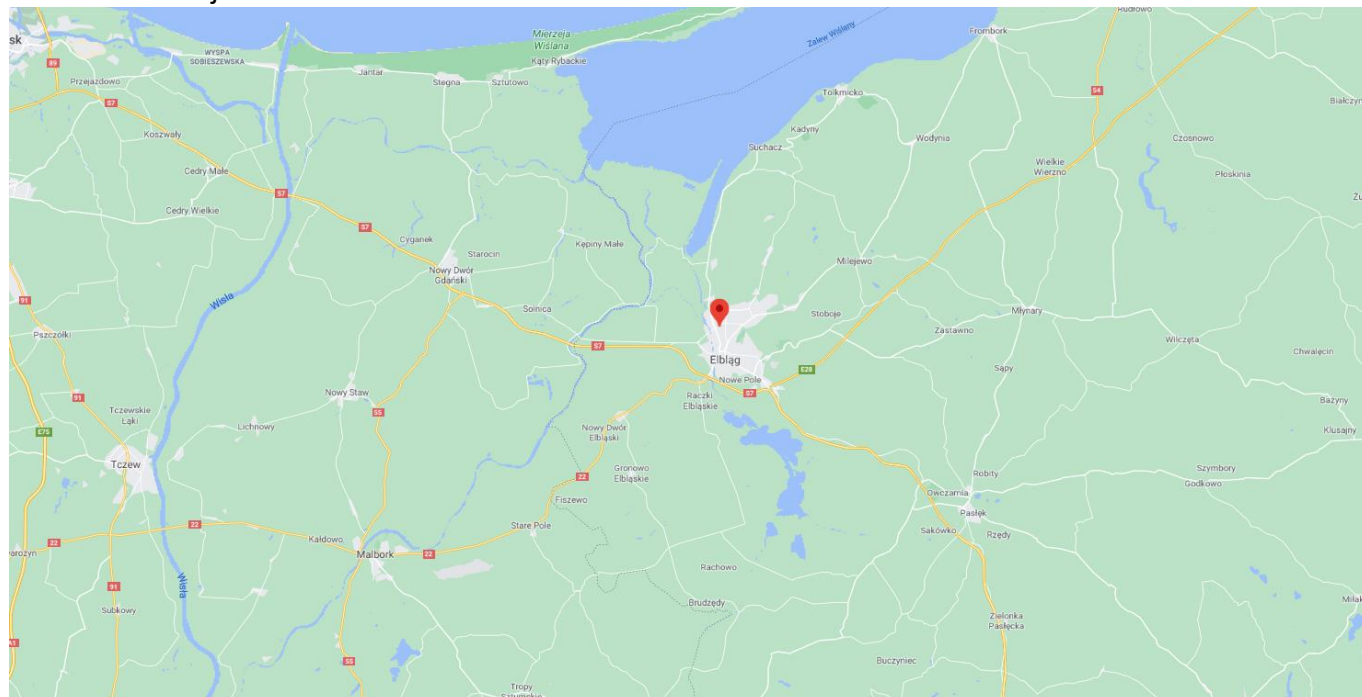
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionowy pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

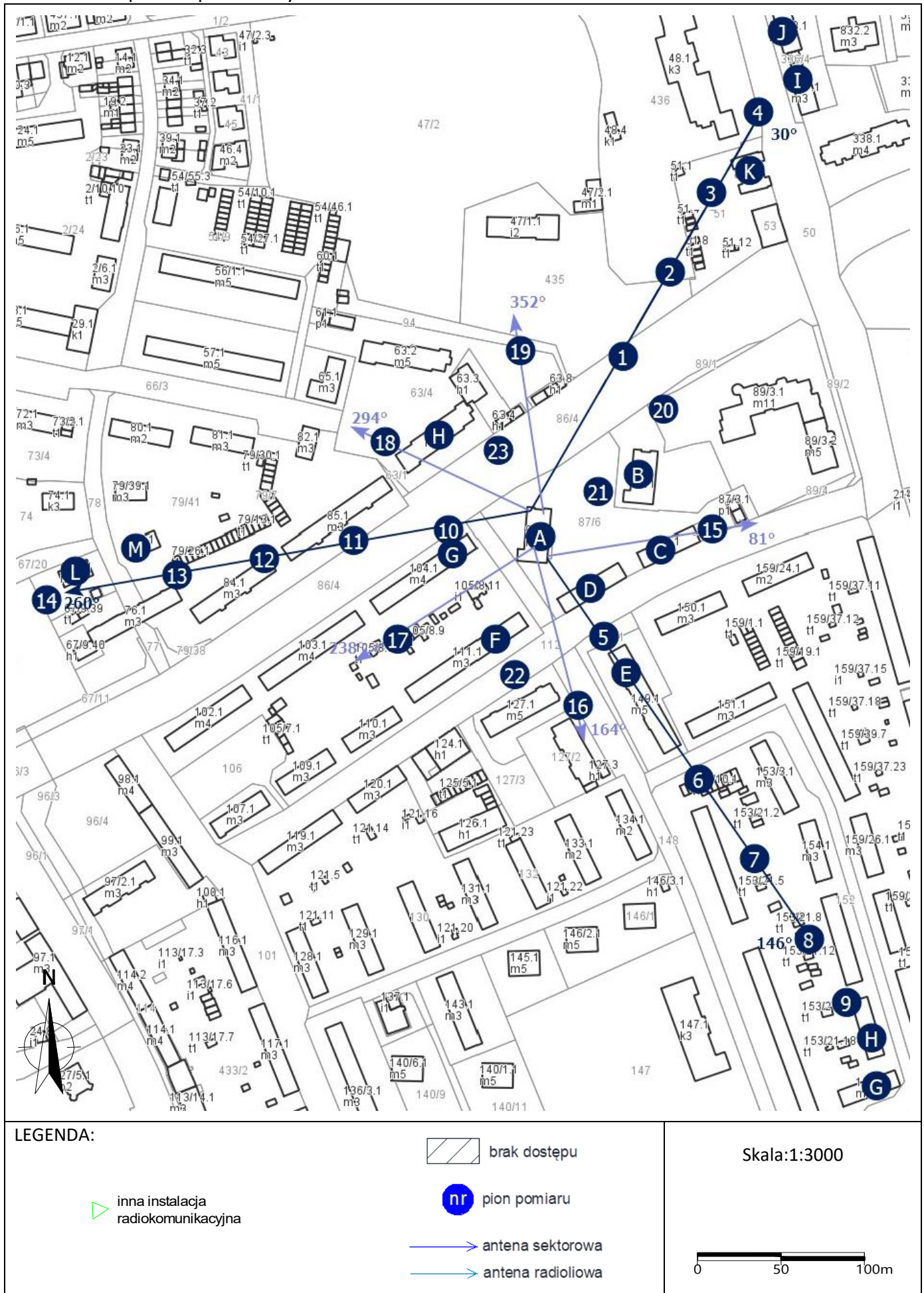
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°23'54.40"E
szerokość:	54°10'35.80"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”

5/07/OŚ/2023 - ELT

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

