



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
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 27/03/OŚ/2021 - 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	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.03.30 08:14:22 GMT Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-03-26	

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 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
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. , ul. Konstruktorska 4, 02-673 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	26.03.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	13,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	12,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	60,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

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).

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).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 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 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 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.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy 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	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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). 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. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,4.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, 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	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych

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 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 załącznika do 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 środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
120345	54°10'36.28"N 19°23'54.21"E	30	30	38,2	1800	2-3	2,3	0	3417	16915
					2100	2-3	2,3	0	3603	
					2600	2-3	2,3	0	5492	
					900	2-3	2,3	0	4403	
120345	54°10'35.37"N 19°23'54.74"E	146	146	38,2	1800	2-6,1	3,9	0	3787	18052
					2100	2-6,1	3,9	0	4032	
					2600	2-6,1	3,9	0	5492	
					900	2-6,1	3,9	0	4741	
120345	54°10'36.28"N 19°23'54.21"E	260	260	38,2	1800	2-8,2	4,9	0	3417	16915
					2100	2-8,2	4,9	0	3603	
					2600	2-8,2	4,9	0	5492	
					900	2-8,2	4,9	0	4403	
120115	54°10'36.28"N 19°23'54.21"E	30	30	36,0	2600	2-2,5	2,3	0	15751	15751
120115	54°10'35.37"N 19°23'54.74"E	146	146	36,0	2600	2-5,8	3,9	0	16433	16433
120115	54°10'36.28"N 19°23'54.21"E	260	260	36,0	2600	2-7,8	4,9	0	15751	15751

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
UKY230 41/14H	54°10'35.34"N 19°23'54.76"E	81	0,3	80	46,5	0	44,65	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
ABT3 B 0.3 38 HP	54°10'35.57"N 19°23'54.43"E	238	0,3	38	40,5	0	11,22	42,1
ANT2 A 0.3 80 HPX	54°10'36.28"N 19°23'54.21"E	294	0,3	80	46,5	16	1778,28	39,7
VHLP1 -80	54°10'36.28"N 19°23'54.21"E	294	0,3	80	43,5	19	1778,28	35,7
VHLP1 -80	54°10'36.24"N 19°23'54.59"E	352	0,3	80	43,5	0	22,39	35,7

„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”

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 *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'39.1" E:19°23'57.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
2	0,8	1,78	0,002	0,005	1,2	N:54°10'40.7" E:19°23'58.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,045
3	0,9	2,00	0,002	0,005	1,0	N:54°10'42.3" E:19°24'00.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
4	1,0	2,22	0,003	0,006	1,9	N:54°10'43.5" E:19°24'01.7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
5	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'46.9" E:19°24'04.9"	otoczenie stacji bazowej - 385m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
6	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'34.1" E:19°23'56.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
7	1,1	2,45	0,003	0,006	1,0	N:54°10'29.7" E:19°24'00.85"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
8	1,7	3,78	0,005	0,010	0,9	N:54°10'28.5" E:19°24'02.3"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
9	1,1	2,45	0,003	0,006	1,1	N:54°10'27.3" E:19°24'03.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
10	0,8	1,78	0,002	0,005	0,8	N:54°10'35.9" E:19°23'51.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,045
11	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'35.7" E:19°23'48.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
21	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'35.6" E:19°23'46.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
13	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'25.2" E:19°23'44.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
14	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'34.6" E:19°23'38.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
15	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'34.4" E:19°23'35.6"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
16	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'34.2" E:19°23'33.6"	otoczenie stacji bazowej - 385m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
17	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'35.9" E:19°24'00.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
18	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'32.6" E:19°23'55.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
19	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'33.3" E:19°23'50.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
20	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'37.5" E:19°23'50.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
21	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'39.1" E:19°23'54.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
22	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'38.1" E:19°23'58.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,046	<0,045
23	0,8	1,78	0,002	0,005	1,2	N:54°10'36.4" E:19°23'56.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,045
24	0,8	1,78	0,002	0,005	1,0	N:54°10'33.0" E:19°23'52.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,045
25	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'39.5" E:19°23'55.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,046	<0,045
A	1,3	2,89	0,003	0,008	1,2	N:54°10'36.0" E:19°23'54.8"	Brzeska 30, piętro 10, okno, klatka - DPP	0,074	0,073
B	0,8	1,78	0,002	0,005	0,9	N:54°10'36.8" E:19°23'57.5"	Brzeska 32, pomiar przed budynkiem - DPP	0,046	0,045
C	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'35.7" E:19°23'58.5"	Okrzei 29/31/31a, piętro 1, okno, klatka - DPP	<0,046	<0,045

„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”
27/03/OŚ/2021 - ELT

D	1,0	2,22	0,003	0,006	1,5	N:54°10'34.8" E:19°23'55.8"	Okrzei 23/25/27, piętro 1, okno, klatka -DPP	0,057	0,056
E	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'34.1" E:19°23'52.9"	Okrzei 13/15/17/19/21, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
F	0,9	2,00	0,002	0,005	1,4	N:54°10'34.9" E:19°23'51.4"	Brzeska 20/22/24/26/28, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051
G	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'36.4" E:19°23'49.7"	Brzeska 19/21/23/25, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
H	0,8	1,78	0,002	0,005	1,2	N:54°10'37.4" E:19°23'51.4"	Brzeska 27/29/31, pomiar przed budynkiem -DPP	0,046	0,045
I	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'38.8" E:19°23'50.4"	Brzeska 35/37/39, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
J	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'33.0" E:19°23'57.7"	Daszyńskiego 15/16/17/18/19, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
K	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'32.7" E:19°23'53.5"	Okrzei 16/18/20, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
L	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'32.1" E:19°23'56.2"	Daszyńskiego 20/21, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
M	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'34.5" E:19°23'58.7"	Okrzei 28/30/32, piętro 1, okno, klatka -DPP	<0,046	<0,045
N	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'30.6" E:19°23'59.4"	Daszyńskiego 11/12/13/14, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
O	1,6	3,56	0,004	0,009	1,5	N:54°10'26.8" E:19°24'04.3"	Próchnika 5/7, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,090
P	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'25.9" E:19°24'04.2"	Próchnika 1/3, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
R	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'24.9" E:19°24'05.8"	Próchnika 2/4/6, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
S	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'34.7" E:19°23'45.5"	Brzeska 13/15/17, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
T	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'34.9" E:19°23'43.7"	Brzeska 5/7/9/11, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
U	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'35.1" E:19°23'41.2"	Rypińska 1, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
W	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'35.5" E:19°23'42.2"	Rypińska 2, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
V	1,0	2,22	0,003	0,006	1,2	N:54°10'42.5" E:19°24'01.7"	Robotnicza 171, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,056
X	0,9	2,00	0,002	0,005	1,3	N:54°10'43.9" E:19°24'59.8"	Robotnicza 173, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051
Y	1,4	3,11	0,004	0,008	1,0	N:54°10'43.8" E:19°24'02.2"	Robotnicza 200, piętro 1, okno, klatka -DPP	0,080	0,079
Z	1,2	2,67	0,003	0,007	1,5	N:54°10'44.7" E:19°24'02.0"	Robotnicza 202, pomiar przed budynkiem -DPP	0,069	0,068
A1	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°10'46.1" E:19°24'03.7"	Matejki 9, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,046	<0,045

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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

kE – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,4), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,105 A/m.

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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 26.03.2021 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.

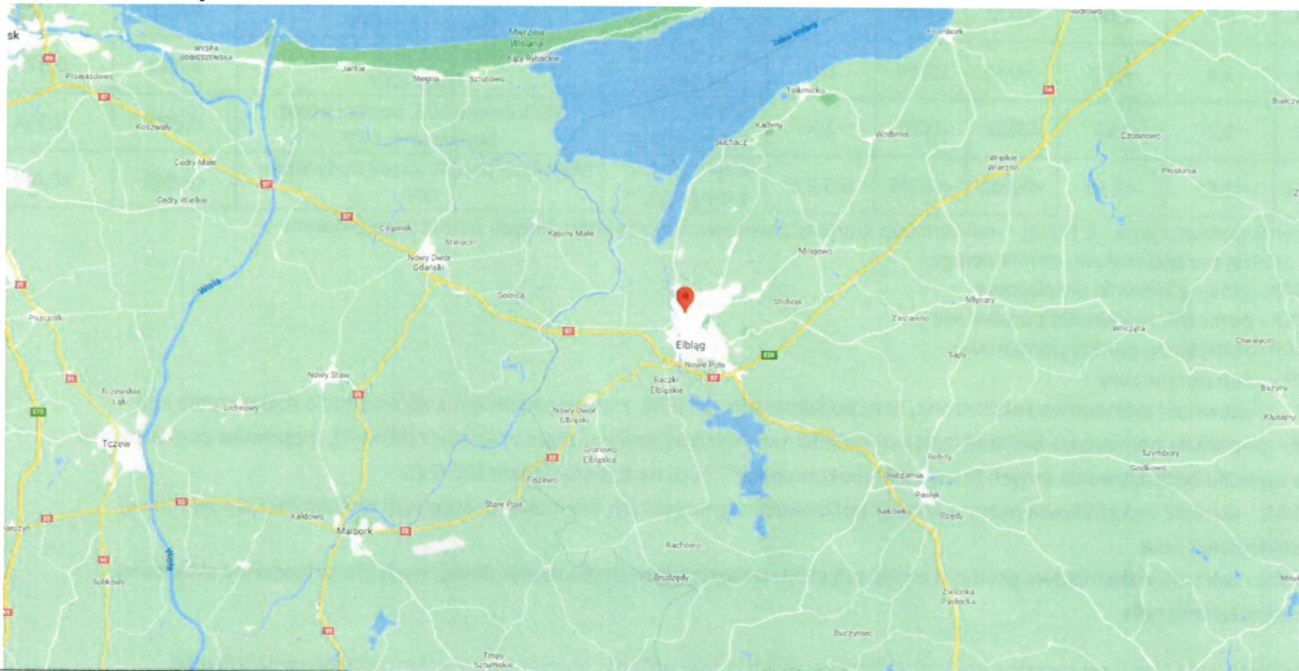
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

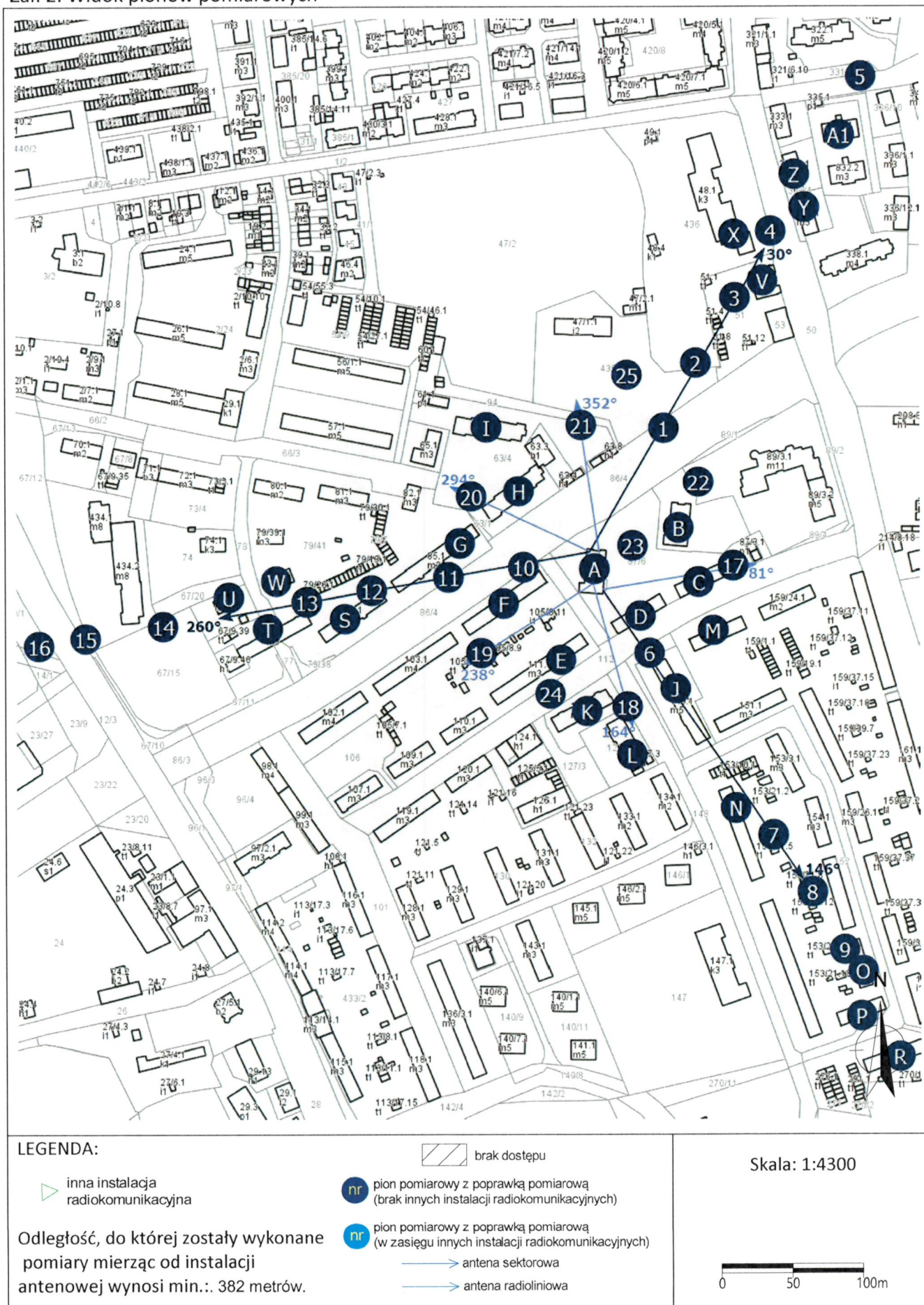


Współrzędne geograficzne	
długość:	19°23'54.40"E
szerokość:	54°10'35.80"N

„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”

27/03/OŚ/2021 - ELT

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”

27/03/OŚ/2021 - ELT

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

