



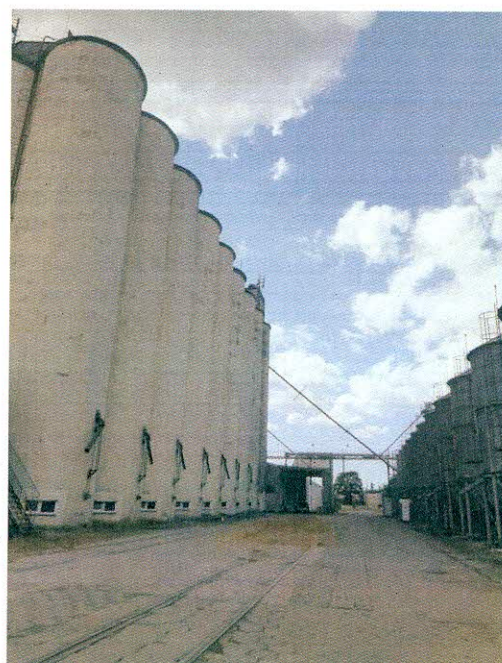
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 38/06/OŚ/2023- ELT



Nr i nazwa stacji	BT43338 LĘBORK_SILOS	
Adres	Lębork, ul. Kaszubska 30, gm. Lębork, pow. lęborski, woj. pomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Data: 2023.06.27 19:08:55 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-06-26	

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

Axians Networks Poland Sp. z o.o.
ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa
Osoba udzielająca informacji –

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	Lębork, ul. Kaszubska 30, gm. Lębork, pow. lęborski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Pomieszczenie techniczne
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	26.06.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	28,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	28,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	38,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	38,0
Godzina na początku pomiaru	14:37
Godzina na koniec pomiaru	16:03
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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 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, Nr. inwentarzowy 03/WL, nr identyfikacyjny 1222436, typ: GM1362-EN-00, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”. Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 06/WL, nr identyfikacyjny 06WL, świadectwo wzorcowania z dn. 22.09.2021 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdyni. 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 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). 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)
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 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]	Pasmo częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
120335	54°31'43.92"N 17°46'03.60"E	50	50	37,10	1800	1,0 - 10,0	4,0	0,0	4879	23101
					2100	1,0 - 10,0	4,0		5316	
					2600	1,0 - 10,0	4,0		6940	
					900	2,0 - 10,0	4,0		5966	
120335	54°31'43.92"N 17°46'03.60"E	175	175	39,00	1800	1,0 - 10,0	5,5	0,0	4715	22597
					2100	1,0 - 10,0	5,5		5120	
					2600	1,0 - 10,0	5,5		6940	
					900	2,0 - 10,0	5,5		5822	
120335	54°31'43.92"N 17°46'03.60"E	295	295	39,00	1800	1,0 - 10,0	4,0	0,0	4715	22597
					2100	1,0 - 10,0	4,0		5120	
					2600	1,0 - 10,0	4,0		6940	
					900	2,0 - 10,0	4,0		5822	
ADU4521R04V06	54°31'43.92"N 17°46'03.60"E	50	50	37,30	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	54°31'43.92"N 17°46'03.60"E	190	190	39,20	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	54°31'43.92"N 17°46'03.60"E	295	295	39,20	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816

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]
UKY 220 73/SC15	54°31'43.92"N 17°46'03.60"E	38	0,3	38	40,4	9	87,10	37,2
ANT2/2B0.623/80HP/HP	54°31'43.92"N 17°46'03.60"E	319	0,6	80	49,3	15	2691,53	37,2
ANT2/2B0.623/80HP/HP	54°31'43.92"N 17°46'03.60"E	319	0,6	23	39,6	21	1148,15	37,2
ANT2 A 0.3 80 HP	54°31'43.92"N 17°46'03.60"E	39	0,3	80	46,5	16	1778,28	37,2

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	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'45.3" E:17°46'05.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
2	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'46.4" E:17°46'07.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
3	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'47.5" E:17°46'10.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
4	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'48.6" E:17°46'12.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
5	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°31'49.7" E:17°46'14.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
6	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°31'50.7" E:17°46'16.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,098
7	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3-2,0	N:54°31'51.6" E:17°46'18.4"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,119	0,121
8	2,0	3,18	0,005	0,008	0,3-2,0	N:54°31'52.3" E:17°46'19.2"	otoczenie stacji bazowej - 370m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,115
9	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'42.4" E:17°46'03.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
10	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°31'37.6" E:17°46'04.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
11	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°31'35.9" E:17°46'04.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
12	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:54°31'31.6" E:17°46'05.5"	otoczenie stacji bazowej - 390m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
13	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'42.4" E:17°46'02.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
14	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'40.7" E:17°46'02.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
15	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°31'37.6" E:17°46'01.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
16	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:54°31'36.0" E:17°46'00.8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
17	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'32.7" E:17°45'59.9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
18	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'31.6" E:17°45'59.6"	otoczenie stacji bazowej - 390m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
19	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'44.8" E:17°46'00.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
20	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'45.5" E:17°45'57.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
21	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'46.1" E:17°45'55.3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
22	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°31'47.5" E:17°45'50.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
23	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:54°31'48.1" E:17°45'47.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,110
24	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3-2,0	N:54°31'48.8" E:17°45'45.3"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,133
25	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'46.5" E:17°46'07.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
26	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'46.1" E:17°45'59.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
27	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'44.7" E:17°46'09.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
28	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'44.1" E:17°46'06.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
29	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'42.2" E:17°46'07.8"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,051	0,052
30	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'43.2" E:17°46'00.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069

31	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'43.9" E:17°45'58.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
32	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'46.6" E:17°46'02.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
A	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'42.7" E:17°46'05.0"	Kaszubska 30, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
A'	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'43.4" E:17°46'04.6"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
B	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'41.1" E:17°46'05.2"	Kaszubska 8, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
C	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'41.6" E:17°46'03.9"	Kaszubska 7, pomiar przed posesją - DPP	0,068	0,069
D	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'41.9" E:17°46'02.6"	Kaszubska 6, pomiar przed posesją - DPP	0,074	0,075
E	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'42.5" E:17°46'01.3"	Kaszubska 5, pomiar przed posesją - DPP	0,068	0,069
F	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'42.9" E:17°46'00.2"	Kaszubska 4, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
G	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'45.5" E:17°45'55.4"	Kaszubska 33b, pomiar przed posesją -DPP	0,057	0,058
H	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'45.9" E:17°45'53.5"	Kaszubska 33a, pomiar przed posesją -DPP	0,074	0,075
I	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'46.3" E:17°45'52.3"	Kaszubska 33, pomiar przed posesją - DPP	0,074	0,075
J	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°31'47.1" E:17°45'52.5"	Budynek bez adresu, pomiar przed posesją -DPP	0,079	0,081
K	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°31'47.0" E:17°45'54.3"	Kaszubska 34, pomiar przed posesją - DPP	0,085	0,087
L	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3-2,0	N:54°31'49.2" E:17°45'43.6"	Bolesława Krzywoustego 37, pomiar przed posesją -DPP	0,130	0,133
M	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'39.9" E:17°46'03.8"	Kolonia 36/35, pomiar przed posesją -DPP	0,062	0,063
N	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'39.2" E:17°46'04.1"	Kolonia 33/34, pomiar przed posesją -DPP	0,074	0,075
O	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'38.4" E:17°46'04.5"	Kolonia 31/32, pomiar przed posesją -DPP	0,074	0,075
P	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°31'38.9" E:17°46'03.7"	Kolonia 4/5/6, pomiar przed posesją -DPP	0,079	0,081
Q	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'37.2" E:17°46'05.2"	Kolonia 30/29/28, pomiar przed posesją -DPP	0,074	0,075
R	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°31'37.7" E:17°46'04.2"	Kolonia 7/8/9/10, pomiar przed posesją -DPP	0,079	0,081
S	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:54°31'35.9" E:17°46'05.2"	Kolonia 11, pomiar przed posesją - DPP	0,085	0,087
T	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°31'35.1" E:17°46'05.7"	Kolonia 12, pomiar przed posesją - DPP	0,096	0,098
U	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:54°31'33.9" E:17°46'06.2"	Kolonia 13/14, pomiar przed posesją -DPP	0,091	0,092
W	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:54°31'33.1" E:17°46'04.9"	Budynek bez adresu, pomiar przed posesją -DPP	0,102	0,104
V	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:54°31'32.9" E:17°46'06.7"	Kolonia 15/16, pomiar przed posesją -DPP	0,108	0,110
X	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'40.2" E:17°46'02.9"	Kolonia 3, pomiar przed posesją - DPP	0,062	0,063
Y	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'40.6" E:17°46'02.1"	Kolonia 2, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
Z	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'39.7" E:17°46'03.2"	Kolonia 3a, pomiar przed posesją - DPP	0,062	0,063
A1	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°31'35.8" E:17°46'01.1"	Bolesława Krzywoustego 29b, pomiar przed posesją -DPP	0,096	0,098
B1	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:54°31'35.2" E:17°46'01.3"	Bolesława Krzywoustego 29c, pomiar przed posesją -DPP	0,096	0,098
C1	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:54°31'34.4" E:17°45'59.3"	Bolesława Krzywoustego 29d, pomiar przed posesją -DPP	0,108	0,110
D1	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:54°31'33.8" E:17°45'59.8"	Bolesława Krzywoustego 29e, pomiar przed posesją -DPP	0,102	0,104

„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”
38/06/OŚ/2023- ELT

E1	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:54°31'33.4" E:17°46'00.0"	Bolesława Krzywoustego 29f, pomiar przed posesją -DPP	0,108	0,110
F1	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3-2,0	N:54°31'32.8" E:17°46'00.4"	Bolesława Krzywoustego 29g, pomiar przed posesją -DPP	0,119	0,121

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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) 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 26.06.2023 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 dotrzymywania 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.

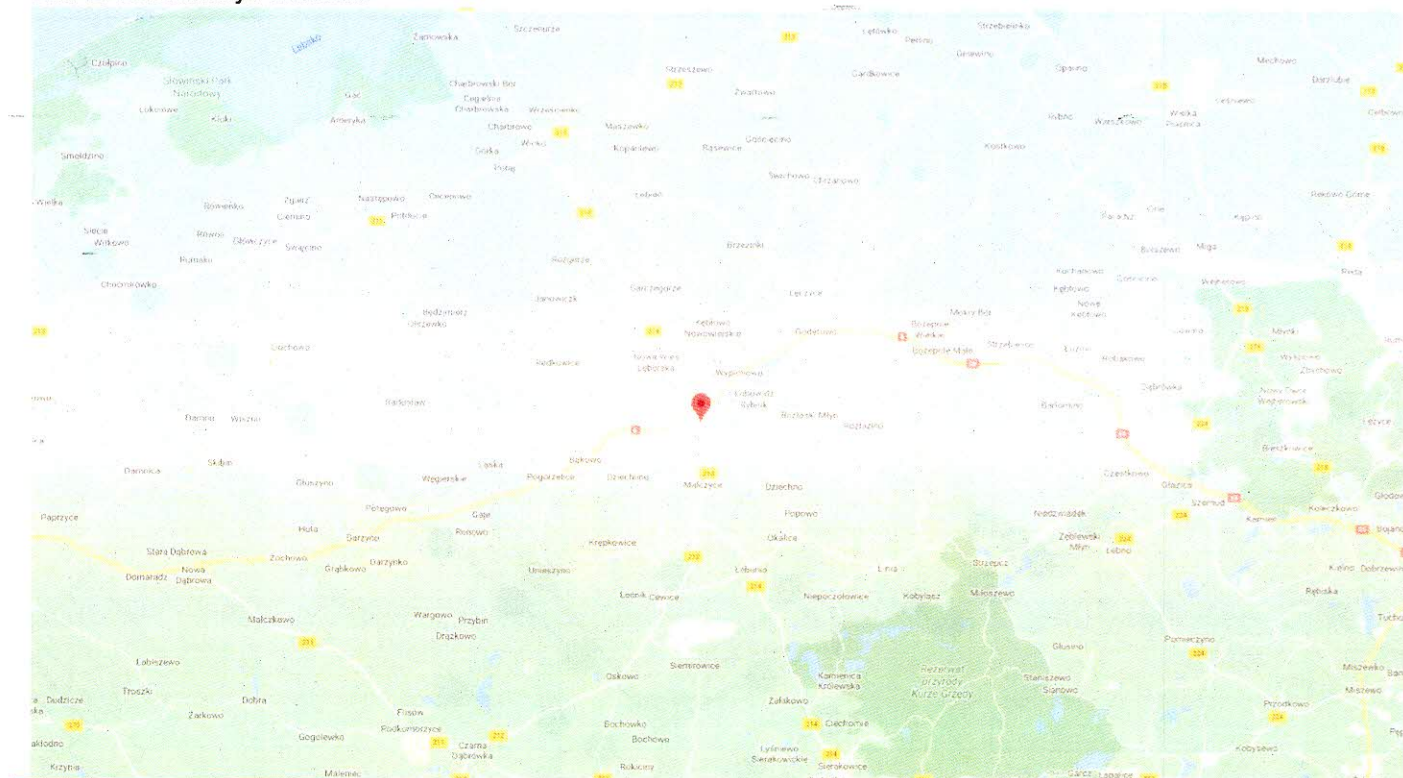
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość:	17°46'02.78"E
szerokość:	54°31'44.37"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



