



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

tel. +48 22 780 29 64

e-mail: [laboratorium@emvo.pl](mailto:laboratorium@emvo.pl)



AB 1630

## Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 7/03/OŚ/2023- ELT



Nr i nazwa stacji	BT40923_DEBRZNO	
Adres	77-310 Debrzno, ul. Przechodnia 4, woj. pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2023-03-31	

## 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 .....	6
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników. ....	8

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	<b>Axians Networks Poland Sp. z o.o.</b> ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkievicz
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	<b>TOWERLINK POLAND SP. z.o.o.</b> , ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	77-310 Debrzno, ul. Przechodnia 4, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	31.03.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	13,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	13,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	80,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	80,0
Godzina na początku pomiaru	16:53
Godzina na koniec pomiaru	18:24
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 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- 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, 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	<ol style="list-style-type: none"><li>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).</li><li>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.</li><li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li><li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).</li></ol>

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 <sup>2</sup> )
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 pochyleń 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 pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
120325	53°32'16.00"N 17°14'30.50"E	23	23	21,50	1800	1,0 - 3,0	2,5	0,0	5050	16981
					2600	1,0 - 3,0	2,5		7075	
					900	2,0 - 3,0	2,5		4856	
120325	53°32'16.00"N 17°14'30.50"E	140	140	20,20	1800	1,0 - 2,0	2,0	0,0	5050	16981
					2600	1,0 - 2,0	2,0		7075	
					900	2,0 - 2,0	2,0		4856	
120325	53°32'16.00"N 17°14'30.50"E	260	260	21,50	1800	1,0 - 4,0	3,0	0,0	5050	16981
					2600	1,0 - 4,0	3,0		7075	
					900	2,0 - 4,0	3,0		4856	
120115	53°32'16.00"N 17°14'30.50"E	23	23	24,00	2600	2,0 - 3,0	2,5	0,0	16433	16433
120115	53°32'16.00"N 17°14'30.50"E	140	140	22,70	2600	2,0 - 3,0	2,5	0,0	16433	16433
120115	53°32'16.00"N 17°14'30.50"E	260	260	24,00	2600	2,0 - 4,0	3,0	0,0	16433	16433

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]
ANT2/2 A 0.6 23/80	53°32'16.00"N 17°14'30.50"E	90	0,6	80	49,5	15	2818,38	25,0
ANT2/2 A 0.6 23/80	53°32'16.00"N 17°14'30.50"E	90	0,6	23	39,4	21	1096,48	25,0

„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, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°32'19.0" E:17°14'32.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
2	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'20.6" E:17°14'33.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
3	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°32'22.0" E:17°14'34.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
4	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'23.2" E:17°14'35.2"	otoczenie stacji bazowej - 240m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
5	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'14.8" E:17°14'32.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
6	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°32'13.4" E:17°14'34.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
7	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'12.4" E:17°14'36.0"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
8	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°32'10.6" E:17°14'38.7"	otoczenie stacji bazowej - 227m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
9	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'15.7" E:17°14'27.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
10	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°32'15.4" E:17°14'24.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
11	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'15.1" E:17°14'22.5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
12	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°32'14.8" E:17°14'19.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
13	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'14.6" E:17°14'17.7"	otoczenie stacji bazowej - 240m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
14	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°32'16.0" E:17°14'34.2"	otoczenie stacji bazowej - 70m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
15	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°32'17.8" E:17°14'33.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,108	0,110
16	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'15.3" E:17°14'33.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
17	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'13.7" E:17°14'32.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,063
18	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'15.0" E:17°14'27.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
19	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'14.0" E:17°14'26.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
20	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'17.8" E:17°14'27.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
21	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'16.9" E:17°14'29.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
22	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'18.9" E:17°14'31.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
A	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'16.3" E:17°14'29.6"	Przechodnia 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
B	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°32'16.7" E:17°14'29.1"	Przechodnia 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
C	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'17.9" E:17°14'30.7"	Przechodnia 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
D	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'17.6" E:17°14'31.1"	Przechodnia 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
E	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°32'16.3" E:17°14'32.1"	Przechodnia 6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
F	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'17.3" E:17°14'33.4"	Przechodnia 10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075

„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”

G	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'15.3" E:17°14'28.3"	Przechodnia 2, pomiar przed posesją -DPP	0,074	0,075
H	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'13.6" E:17°14'26.7"	Wojska Polskiego 17, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
I	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'13.9" E:17°14'31.9"	Chopina 1/3, pomiar przed posesją -DPP	0,062	0,063
J	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°32'14.8" E:17°14'32.8"	Przechodnia 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
K	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'13.9" E:17°14'32.7"	Chopina 2, pomiar przed posesją -DPP	0,062	0,063
L	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'13.1" E:17°14'32.3"	Chopina 2b, pomiar przed posesją -DPP	0,068	0,069
M	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°32'14.2" E:17°14'34.8"	Koplińskiego 10, pomiar przed posesją -DPP	0,057	0,058
N	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'19.8" E:17°14'31.5"	Przechodnia 5, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
O	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°32'18.9" E:17°14'33.6"	Mokotowska 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
P	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°32'13.4" E:17°14'35.5"	Koplińskiego 11, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
R	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°32'11.9" E:17°14'36.4"	Wojska Polskiego 24a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
S	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'15.2" E:17°14'21.9"	Wojska Polskiego 9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
T	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'14.6" E:17°14'21.1"	Wojska Polskiego 7a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
U	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°32'14.5" E:17°14'18.5"	Wojska Polskiego 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
W	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'14.7" E:17°14'17.6"	Wojska Polskiego 6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
V	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°32'22.2" E:17°14'34.7"	Budynek bez adresu, 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 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)). 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. 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

„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”

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 31.03.2023 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. 2020 poz. 258, 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.

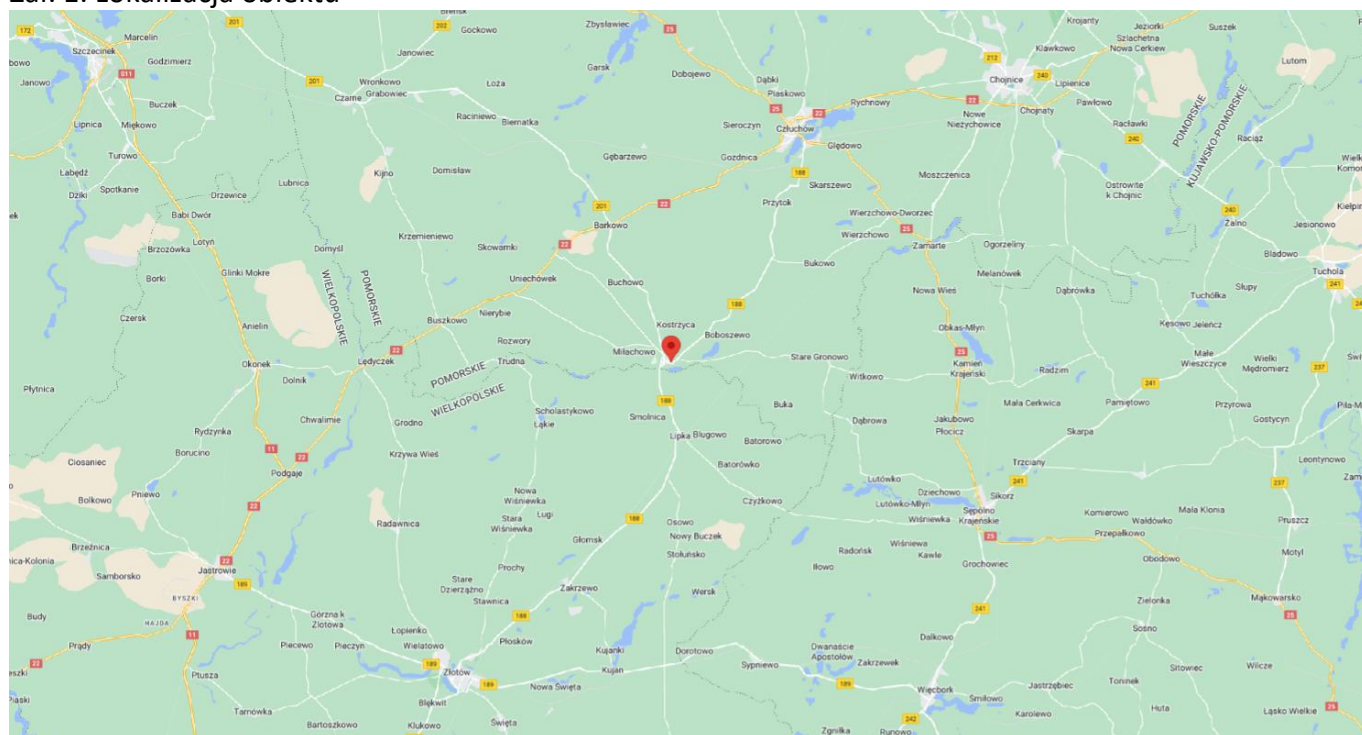
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionowy pomiarowy

Załącznik 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**

### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu




Współrzędne geograficzne	
długość:	17°14'30.50"E
szerokość:	53°32'16.00"N



## Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych




LEGENDA:

 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radioliowa

Skala:1:3000

 0 50 100m

„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”

7/03/OŚ/2023- ELT

Strona 9 z 10

### Załącznik 3. Załączniki graficzne.

