



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 3/08/OŚ/2023- ATE/WA



Nr i nazwa stacji	BT12066_LUB_NAŁĘCZOWSKA	
Adres	20-701 Lublin ul. Nałęczowska 30, woj. lubelskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Data: 2023.08.07 08:33:24 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-08-04	

## 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.....	8
9. Spis załączników. ....	9

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	<b>ATEM – Polska Sp. z o.o.,</b> 20-315 Lublin, ul. Witosa 3 Osoba udzielająca informacji – [REDACTED]
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	<b>TOWERLINK POLAND SP. z o.o.,</b> ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	20-701 Lublin ul. Nałęczowska 30, woj. lubelskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED]
Data wykonania pomiaru	04.08.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	21,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	22,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	68,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	68,0
Godzina na początku pomiaru	10:00
Godzina na koniec pomiaru	11:30
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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/264/23, świadectwo ważne do 27.06.2025r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 07/WL, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 18/WL, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania nr. 6W1/1551/17 z dn. 19.06.2017r. 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"><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. 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.</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. 2022 poz. 2630). 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><li>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</li></ol>

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 skrzynkach 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. 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 <sup>2</sup> )
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]
ADU4518R0V06	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	50	50	27,00	1800	0,0 - 7,0	3,5	0,0	2785	8848
					900	0,0 - 7,0	3,5		6063	
ADU4518R0V06	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	163	163	27,00	1800	0,0 - 5,0	2,5	0,0	2785	8848
					900	0,0 - 5,0	2,5		6063	
ADU4518R0V06	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	290	290	27,00	1800	0,0 - 6,0	3,5	0,0	2785	8848
					900	0,0 - 6,0	3,5		6063	
120165	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	50	50	27,00	1800	1,0 - 6,0	3,5	0,0	4908	15617
					2100	1,0 - 6,0	3,5		3902	
					2600	1,0 - 6,0	3,5		6807	
120165	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	163	163	27,00	1800	1,0 - 4,0	2,5	0,0	4908	15617
					2100	1,0 - 4,0	2,5		3902	
					2600	1,0 - 4,0	2,5		6807	
120165	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	290	290	27,00	1800	1,0 - 5,0	3,5	0,0	4908	15617
					2100	1,0 - 5,0	3,5		3902	
					2600	1,0 - 5,0	3,5		6807	
120115	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	50	50	24,50	2600	2,0 - 5,0	3,5	0,0	8217	8217
120115	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	163	163	24,50	2600	2,0 - 3,0	2,5	0,0	8217	8217
120115	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	290	290	24,50	2600	2,0 - 5,0	3,5	0,0	8217	8217

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]
VHLP1-38	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	23	0,3	38	40,1	18	645,65	32,0
VHLP1-80	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	134	0,3	80	43,5	12	354,81	32,0
VHLP1-80	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	293	0,3	80	43,5	12	354,81	24,5
HAE1-80	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	314	0,3	80	47,8	12	954,99	30,6
VHLP2-80	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	322	0,6	80	50,5	12	1778,28	30,0
A23S80S06CC	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	349	0,6	23	39,4	20	870,96	30,5
A23S80S06CC	51°14'59.65"N 22°30'38.77"E	349	0,6	80	50,0	15	3162,28	30,5

## 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	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°15'01.5" E:22°30'42.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,105
2	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3-2,0	N:51°15'03.6" E:22°30'46.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093

„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”

3	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°15'04.7" E:22°30'48.5"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,087
4	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°15'05.5" E:22°30'50.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,103	0,105
5	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°15'06.5" E:22°30'52.8"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,099
6	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°15'08.6" E:22°30'56.9"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
7	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°14'56.5" E:22°30'39.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,105
8	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3-2,0	N:51°14'54.9" E:22°30'40.2"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
9	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°14'53.2" E:22°30'40.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,087
10	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°14'50.0" E:22°30'42.0"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,086	0,087
11	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°15'00.9" E:22°30'33.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,105
12	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°15'02.4" E:22°30'25.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,099
13	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°15'03.3" E:22°30'23.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,105
14	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°15'03.9" E:22°30'21.2"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,103	0,105
15	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°15'04.5" E:22°30'18.9"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,099
16	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°14'58.5" E:22°30'40.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,087
17	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°15'01.5" E:22°30'35.8"	otoczenie stacji bazowej -75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
18	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:51°15'03.0" E:22°30'37.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
19	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:51°15'02.5" E:22°30'40.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
20	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:51°14'59.7" E:22°30'41.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,074	0,075
21	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°14'57.0" E:22°30'35.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,086	0,087
22	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°14'59.1" E:22°30'36.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,081
A	3,2	5,11	0,008	0,014	0,3-2,0	N:51°15'00.2" E:22°30'38.6"	Nałęczowska 30, piętro 3, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,183	0,186
	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0		Nałęczowska 30, piętro 2, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,086	0,087
	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0		Nałęczowska 30, piętro 1, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,057	0,058
B	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°14'58.6" E:22°30'38.5"	Skromna 8a, parter, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,068	0,070
C	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:51°15'00.6" E:22°30'35.2"	Budynek bez adresu, parter, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,074	0,075
D	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°15'00.8" E:22°30'38.5"	Budynek bez adresu, piętro 1, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,080	0,081
	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0		Budynek bez adresu, parter, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,103	0,105
E	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°15'02.3" E:22°30'29.2"	Morelowa 2, parter, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,097	0,099
F	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:51°15'02.1" E:22°30'43.5"	Cisowa 11, piętro 2, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,074	0,075
	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0		Cisowa 11, parter, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,086	0,087
G	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°14'54.3" E:22°30'40.1"	Skromna 18, parter, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,103	0,105
H	1,9	3,04	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°14'50.9" E:22°30'41.3"	Wojciechowska 5a, piętro 4, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,108	0,110
	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0		Wojciechowska 5a, piętro 3, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,103	0,105

„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”  
3/08/OŚ/2023- ATE/WA



	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0		Wojciechowska 5a, piętro 2, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,086	0,087
	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0		Wojciechowska 5a, piętro 1, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,086	0,087
I	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°14'48.7" E:22°30'42.7"	Wojciechowska 22, parter, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,103	0,105
J	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3-2,0	N:51°15'07.6" E:22°30'55.3"	Baśniowa 5, piętro 4, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,091	0,093
	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0		Baśniowa 5, piętro 3, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,086	0,087
	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0		Baśniowa 5, piętro 2, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,086	0,087
	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0		Baśniowa 5, piętro 1, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,086	0,087
	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3-2,0		Baśniowa 5, parter, pomiar w otworze okiennymi -DPP	0,091	0,093

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 04.08.2023 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.

„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”



## 9. Spis załączników.

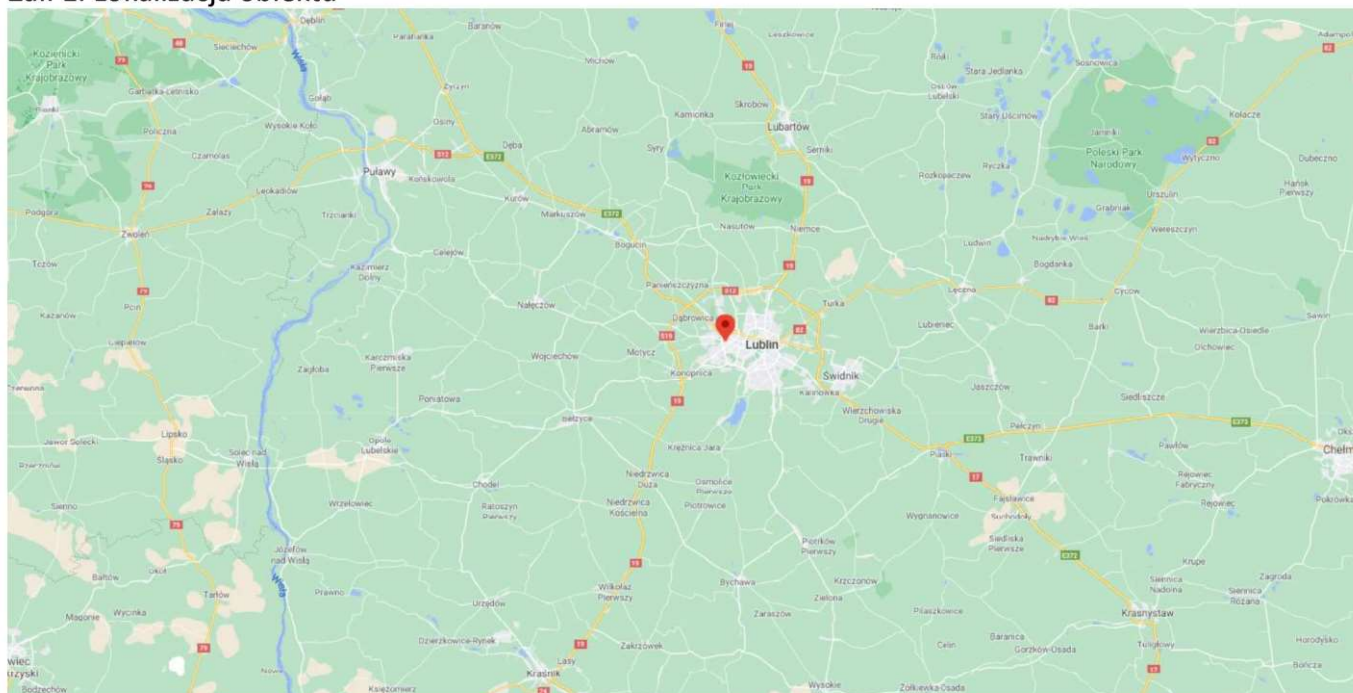
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



#### Współrzędne geograficzne

długość: 22°30'38.77"E

szerokość: 51°14'59.65"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



<b>LEGENDA:</b>	brak dostępu	Skala:1:5000
inna instalacja radiokomunikacyjna	pion pomiaru	
	antena sektorowa	
	antena radioliowa	



### Załącznik 3. Załączniki graficzne.

