



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 33/05/OŚ/2023-P4



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>ELB0016D</b>	
<b>Adres</b>	<b>Elbląg, ul. Pułkownika Dąbka, dz. nr 432/9, pow. Elbląg, woj. warmińsko-mazurskie</b>	
<b>Opracowanie</b>	<b>Wiesław Laskowski</b>	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	<b>Andrzej Urbański</b>	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>		
<b>Data</b>	<b>2023-05-19</b>	

## Spis treści

1. Informacje ogólne. ....	3
2. Podstawa prawna. ....	3
3. Opis pomiarów ....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych. ....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM. ....	5
6. Wyniki pomiarów. ....	5
7. Stwierdzenie zgodności ....	7
8. Oświadczenie. ....	8
9. Spis załączników. ....	8

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	<b>P4 Sp. z o.o.</b> , ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Magdalena Sokół
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	<b>P4 sp. z o.o.</b> , ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Elbląg, ul. Pułkownika Dąbka, dz. nr 432/9, pow. Elbląg, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	wieża Monobot
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2023-05-19
Godzina rozpoczęcia pomiaru	11.15
Godzina zakończenia pomiaru	12.20
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	59
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	59
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 dotrzymania 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

Cel badań                      Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

„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”

Opis zestawu pomiarowego	<p>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.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>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”.</p> <p>Przymiar wstęgowy 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 Gdańsku.</p> <p>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.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> <li>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>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 dotrzymywania 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>w miejscach dostępnych dla ludności.</li> <li>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 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).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa		
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24		
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne		
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 1	sektor 2	sektor 3
<b>I</b>				
<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>				
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson		
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	900	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,08	47,08	47,08
<b>II</b>				
<b>Obciążenie:</b>				
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1
4	Azymut	10	115	245
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	3	3	3
7	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)	47,00	47,00	47,00
8	EIRP [W]	1968	1968	1968

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03/Huawei	0,3	207	43,90

## 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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'3.36" N 19°24'27.83" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
2	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'6.54" N 19°24'28.79" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
3	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'12.91" N 19°24'30.7" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
4	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'16.1" N 19°24'31.66" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
5	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'58.8" N 19°24'31.87" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
6	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'56.07" N 19°24'41.86" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
7	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'54.7" N 19°24'46.86" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
8	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'53.33" N 19°24'51.86" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
9	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'58.8" N 19°24'21.87" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
10	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'57.44" N 19°24'16.88" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
11	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'56.07" N 19°24'11.88" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
12	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'53.33" N 19°24'1.88" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
13	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'1.4" N 19°24'22.9" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,046	0,046
A	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'1.2" N 19°24'28.7" E	ul. Żyrardowska 59, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
B	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'2.1" N 19°24'30.3" E	ul. Żyrardowska 57, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
C	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'0.3" N 19°24'30.3" E	ul. Żyrardowska 49, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
D	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'0.4" N 19°24'29.1" E	ul. Wiślicka 46, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
E	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'59.1" N 19°24'31.6" E	ul. Żyrardowska 49a, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
F	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'59.1" N 19°24'28.2" E	ul. Wiślicka 42/44, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
G	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'58.2" N 19°24'31.5" E	ul. Żyrardowska 49b, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
H	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'58.1" N 19°24'28.0" E	ul. Wiślicka 38/40, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
I	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'57.1" N 19°24'28.0" E	ul. Wiślicka 34/36, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
J	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'57.9" N 19°24'27.0" E	ul. Wiślicka 42/43, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
K	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'59.3" N 19°24'24.9" E	ul. Wiślicka 45/47, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
L	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'59.4" N 19°24'26.1" E	ul. Wiślicka 43a/43b, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
M	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'59.5" N 19°24'23.7" E	ul. Wiślicka 47a, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
N	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'58.2" N 19°24'22.6" E	ul. Społeczna 10, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
O	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'57.5" N 19°24'22.8" E	ul. Społeczna 8a/8b, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
P	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'56.6" N 19°24'22.7" E	ul. Społeczna 6/8, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
R	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'58.0" N 19°24'21.9" E	ul. Społeczna 9/11, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
S	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'56.9" N 19°24'14.5" E	ul. płk. Dąbka 115, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
T	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'56.2" N 19°24'12.6" E	ul. płk. Dąbka 117, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
U	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'55.4" N 19°24'8.9" E	ul. Topolowa 28, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
V	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'54.5" N 19°24'6.4" E	ul. Obrońców Pokoju 16, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
W	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'1.8" N 19°24'26.6" E	ul. płk. Dąbka 152, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
X	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'6.9" N 19°24'29.5" E	ul. Katowicka 77, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
Y	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'13.2" N 19°24'30.4" E	ul. Ogólna 1b, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
Z	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°11'13.3" N 19°24'31.4" E	ul. Ogólna 1c, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
a	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'57.8" N 19°24'35.6" E	ul. Żyrardowska 37/39, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
b	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'58.0" N 19°24'32.0" E	ul. Żyrardowska 47d, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
c	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'57.7" N 19°24'36.2" E	ul. Żyrardowska 34/36, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
d	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'56.7" N 19°24'39.6" E	ul. Suwalska 42n, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
e	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'55.5" N 19°24'43.2" E	ul. Suwalska 58/60, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
f	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'55.4" N 19°24'43.6" E	ul. Suwalska 57/59, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,046	0,046
g	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'54.4" N 19°24'48.7" E	ul. Niepodległości 45a, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
h	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°10'53.7" N 19°24'50.0" E	ul. Pomorska 47, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046

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  $\min(\text{MEgr}) = 28 \text{ V/m}$  oraz składowej magnetycznej  $\min(\text{MHgr}) = 0,073 \text{ A/m}$ .

\* - 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<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub> - 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 dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), 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. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 2023-05-19 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

„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”

– 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.

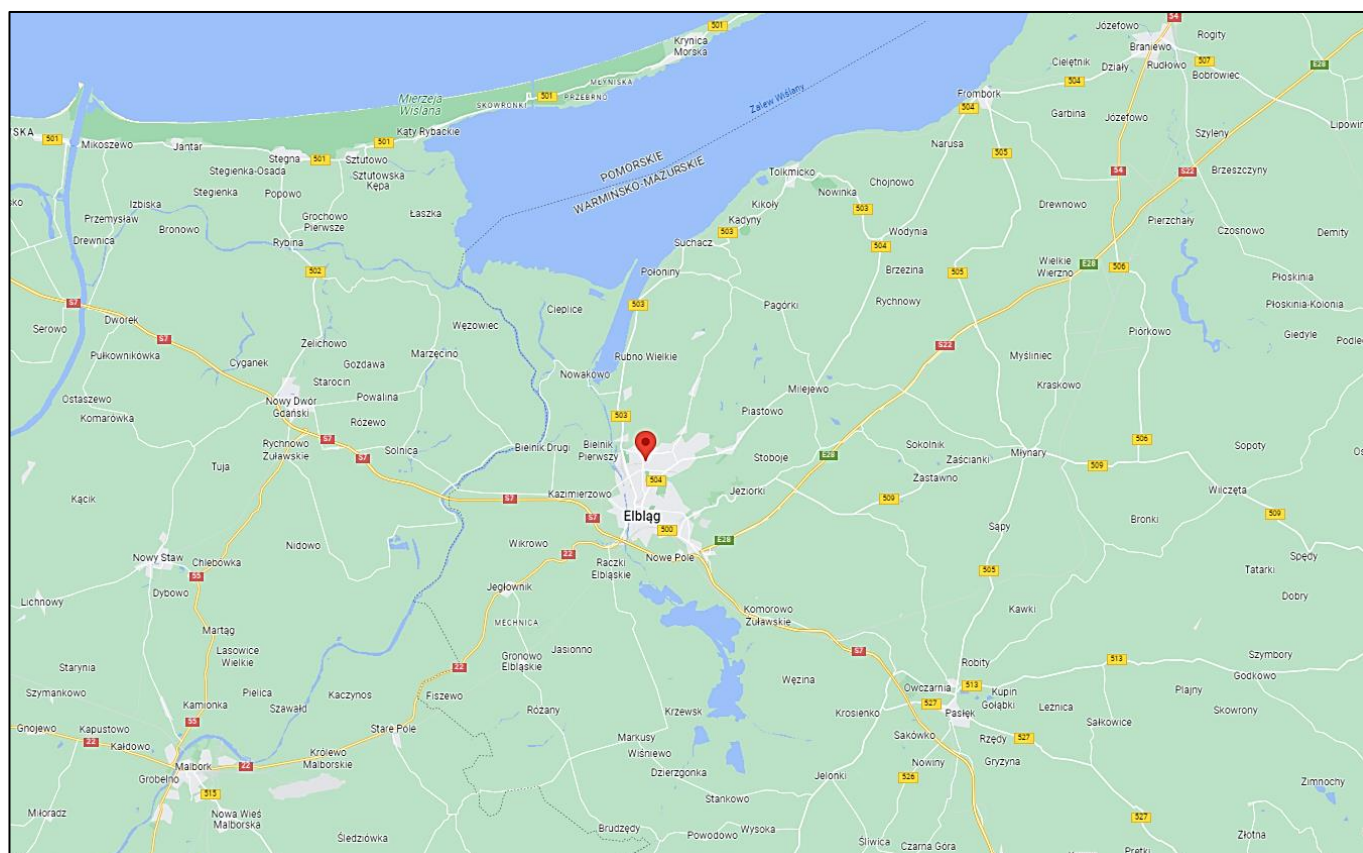
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

## Koniec sprawozdania

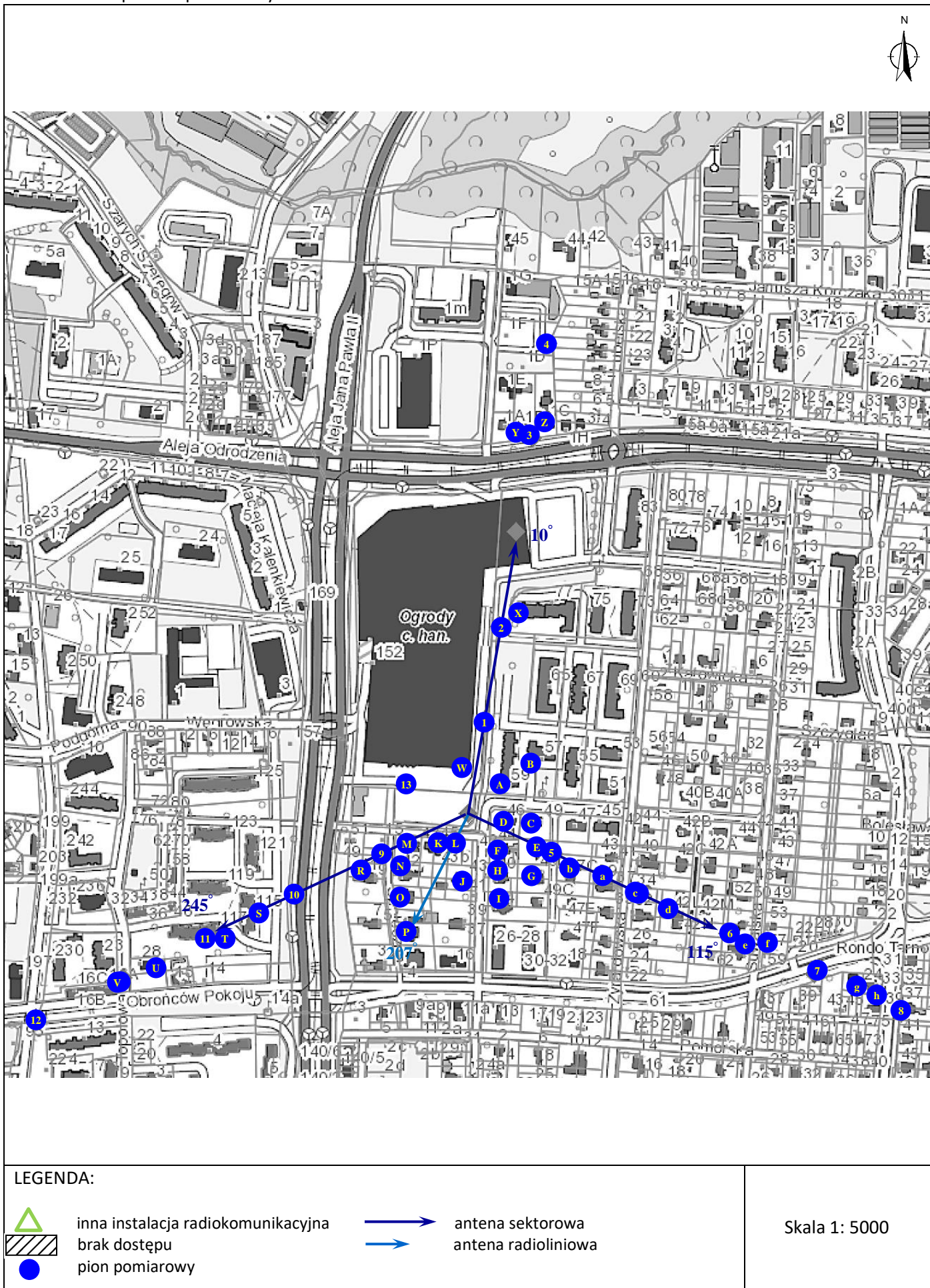
Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
szerokość:	54°10'59.88"N
długość:	19°24'27.00"E



Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



### Załącznik 3. Załączniki graficzne

