



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 05/02/OŚ/2024-P4



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>ELB0006C</b>	
<b>Adres</b>	<b>Elbląg, Grunwaldzka 77, pow. Elbląg, woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE</b>	
<b>Opracowanie</b>	<b>Andrzej Figger</b>	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Sprawdzenie</b>	<b>Martyna Karczmarczyk</b>	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	<b>Andrzej Urbański</b>	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>		
<b>Data</b>	<b>2024-02-07</b>	

## Spis treści

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

## 1. Informacje ogólne.

<b>Zleceniodawca</b>	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Magdalena Sokół
<b>Istotne informacje dostarczone przez klienta</b>	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
<b>Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników</b>	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, ustawienie pochylenia anten
<b>Prowadzący instalację</b>	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
<b>Lokalizacja obiektu</b>	Elbląg, Grunwaldzka 77, pow. Elbląg, woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE
<b>Miejsce instalacji anten</b>	Dach budynku
<b>Miejsce instalacji urządzeń</b>	Outdoor
<b>Osoby wykonujące pomiar</b>	Roman Murawski
<b>Data wykonania pomiaru</b>	07.02.2024
<b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>	+3
<b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>	+3,5
<b>Warunki atmosferyczne</b>	Brak opadów
<b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>	83,9
<b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>	82,2
<b>Godzina na początku pomiaru</b>	08:08
<b>Godzina na koniec pomiaru</b>	10:03
<b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b>	Nie występują
<b>Parametry pracy instalacji</b>	Tryb eksploatacyjny

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. 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)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. 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 nr F-0303 - 01/WL, Sonda EF6092 nr A-0061 - 02WL, 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 wzorcowania LWiMP/W/161/22 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 57,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr BESTONE nr BE807 EF1222013 - WL/07. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411710 - WL/60. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008957 - WL/54. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
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</li></ol>

„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”

umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (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 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	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 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.

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
L	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
p																
I																
Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
II																
Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ASI4517R3					Huawei ASI4517R3					Huawei ASI4517R3				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	0					120					240				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	24,00					24,00					24,00				
7	EIRP [W]	18878					18878					18878				

Tabela 2. Anteny radioliniowe – brak.

## 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	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°9'7.9"N 19°25'14.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
2	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°9'8.6"N 19°25'14.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
3	3,2	5,03	0,008	0,013	0,3 - 2,0	54°9'10.5"N 19°25'15.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,180	0,183
4	4,6	7,23	0,012	0,019	0,3 - 2,0	54°9'12.1"N 19°25'15.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,258	0,263
5	5,2	8,17	0,014	0,022	0,3 - 2,0	54°9'12.9"N 19°25'15.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,292	0,297
6	3,6	5,66	0,010	0,015	0,3 - 2,0	54°9'13.8"N 19°25'15.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,202	0,206
7	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°9'9.1"N 19°25'12.5"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,079	0,080

„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”

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>
8	1,3	2,04	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°9'7.6"N 19°25'11.7"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,073	0,074
9	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°9'8.3"N 19°25'9.9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,067	0,069
10	2,2	3,46	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°9'6.8"N 19°25'13.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,124	0,126
11	1,5	2,36	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°9'6.0"N 19°25'11.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,086
12	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°9'5.5"N 19°25'9.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
13	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°9'4.8"N 19°25'7.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
14	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°9'4.3"N 19°25'6.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
15	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°9'3.9"N 19°25'5.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
16	1,3	2,04	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°9'4.1"N 19°25'12.4"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,073	0,074
17	1,6	2,52	0,004	0,007	0,3 - 2,0	54°9'6.1"N 19°25'16.0"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,090	0,091
18	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°9'6.8"N 19°25'16.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
19	4,2	6,60	0,011	0,018	0,3 - 2,0	54°9'6.4"N 19°25'17.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,236	0,240
20	1,8	2,83	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°9'6.0"N 19°25'18.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,103
21	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°9'5.4"N 19°25'20.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
22	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°9'3.9"N 19°25'24.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
23	1,9	2,99	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°9'7.7"N 19°25'16.0"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,107	0,109
24	1,6	2,52	0,004	0,007	0,3 - 2,0	54°9'9.1"N 19°25'16.7"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,090	0,091
A	1,8	2,83	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°9'7.6"N 19°25'15.3"E	Grunwaldzka 77, parter, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,101	0,103
B	4,7	7,39	0,012	0,020	0,3 - 2,0	54°9'4.6"N 19°25'16.6"E	Grunwaldzka 81, piętro 3, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,264	0,268
	4,9	7,70	0,013	0,020	0,3 - 2,0		Grunwaldzka 81, piętro 2, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,275	0,280
	4,6	7,23	0,012	0,019	0,3 - 2,0		Grunwaldzka 81, piętro 1, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,258	0,263
	1,5	2,36	0,004	0,006	0,3 - 2,0		Grunwaldzka 81, parter, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,084	0,086

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>
C	5,9	9,27	0,016	0,025	0,3 - 2,0	54°9'6.2"N 19°25'19.5"E	Komeńskiego 6, piętro 3, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,331	0,337
	4,0	6,29	0,011	0,017	0,3 - 2,0		Komeńskiego 6, piętro 2, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,225	0,228
	2,5	3,93	0,007	0,010	0,3 - 2,0		Komeńskiego 6, piętro 1, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,140	0,143
	1,8	2,83	0,005	0,008	0,3 - 2,0		Komeńskiego 6, parter, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,101	0,103
D	9,1	14,31	0,024	0,038	0,3 - 2,0	54°9'7.0"N 19°25'19.9"E	Komeńskiego 8, piętro 3, mieszkanie nr 14, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,511	0,520
	8,3	13,05	0,022	0,035	0,3 - 2,0		Komeńskiego 8, piętro 3, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,466	0,474
	5,4	8,49	0,014	0,023	0,3 - 2,0		Komeńskiego 8, piętro 2, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,303	0,308
	3,7	5,82	0,010	0,015	0,3 - 2,0		Komeńskiego 8, piętro 1, korytarz, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,208	0,211
	2,4	3,77	0,006	0,010	0,3 - 2,0		Komeńskiego 8, parter, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,135	0,137
E	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°9'5.1"N 19°25'21.0"E	Komeńskiego 1A, parter, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,039	0,040
F	1,7	2,67	0,005	0,007	0,3 - 2,0	54°9'5.9"N 19°25'15.6"E	Grunwaldzka 77, parter, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,095	0,097
G	1,7	2,67	0,005	0,007	0,3 - 2,0	54°9'6.3"N 19°25'14.1"E	Grunwaldzka 77, parter, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,095	0,097
H	3,3	5,19	0,009	0,014	0,3 - 2,0	54°9'6.7"N 19°25'13.3"E	Grunwaldzka 77, piętro 1, pomiar w otworze wejściowym – DPP	0,185	0,188
	2,1	3,30	0,006	0,009	0,3 - 2,0		Grunwaldzka 77, parter, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,118	0,120
I	1,6	2,52	0,004	0,007	0,3 - 2,0	54°9'5.0"N 19°25'8.7"E	Grunwaldzka 6G, parter, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,090	0,091

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<sub>gr</sub>)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH<sub>gr</sub>)= 0,073 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

„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”

05/02/OŚ/2024-P4

Strona 8 z 12



## 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 07.02.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM<sub>E</sub> oraz WM<sub>H</sub> 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.

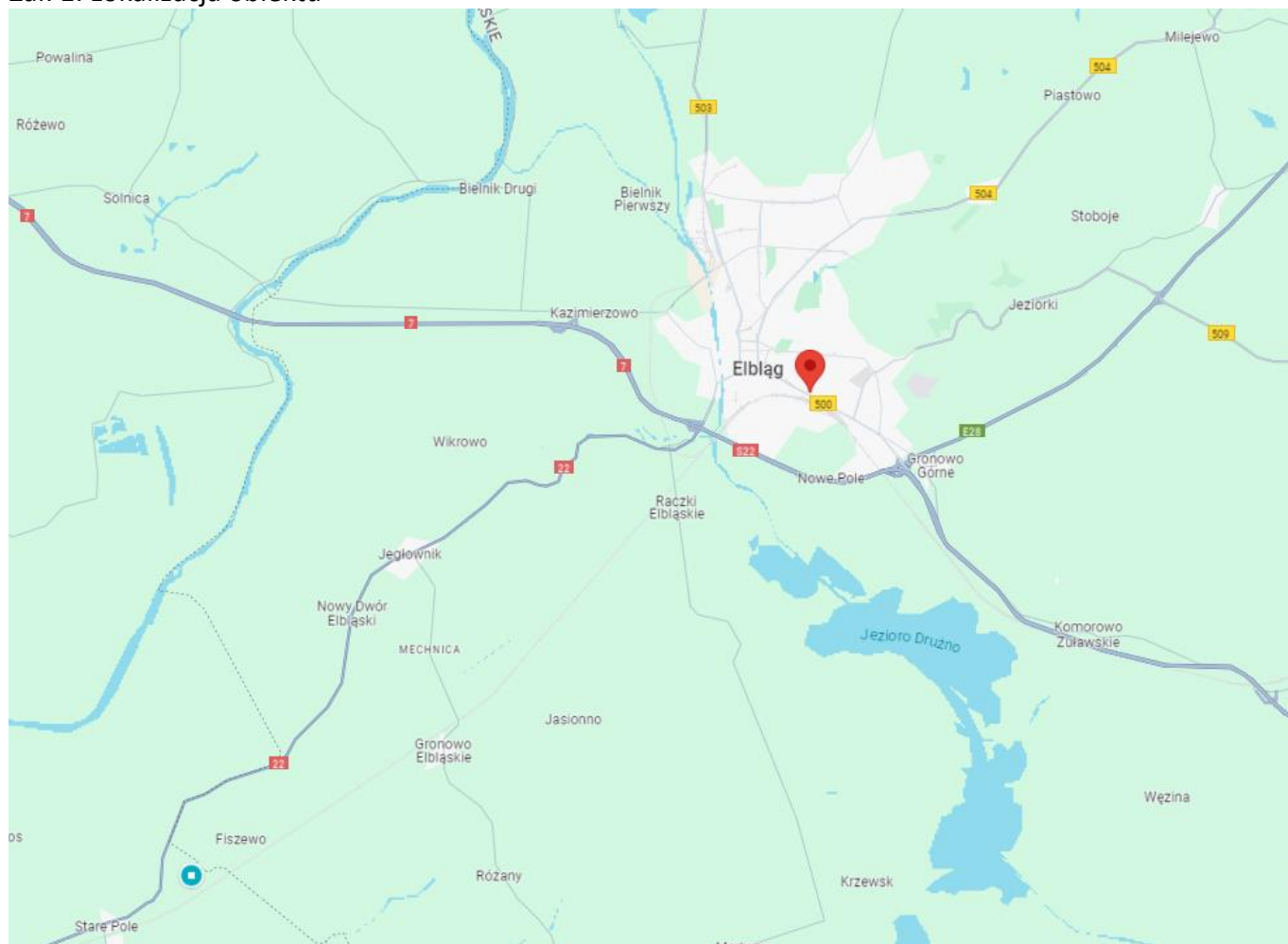
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

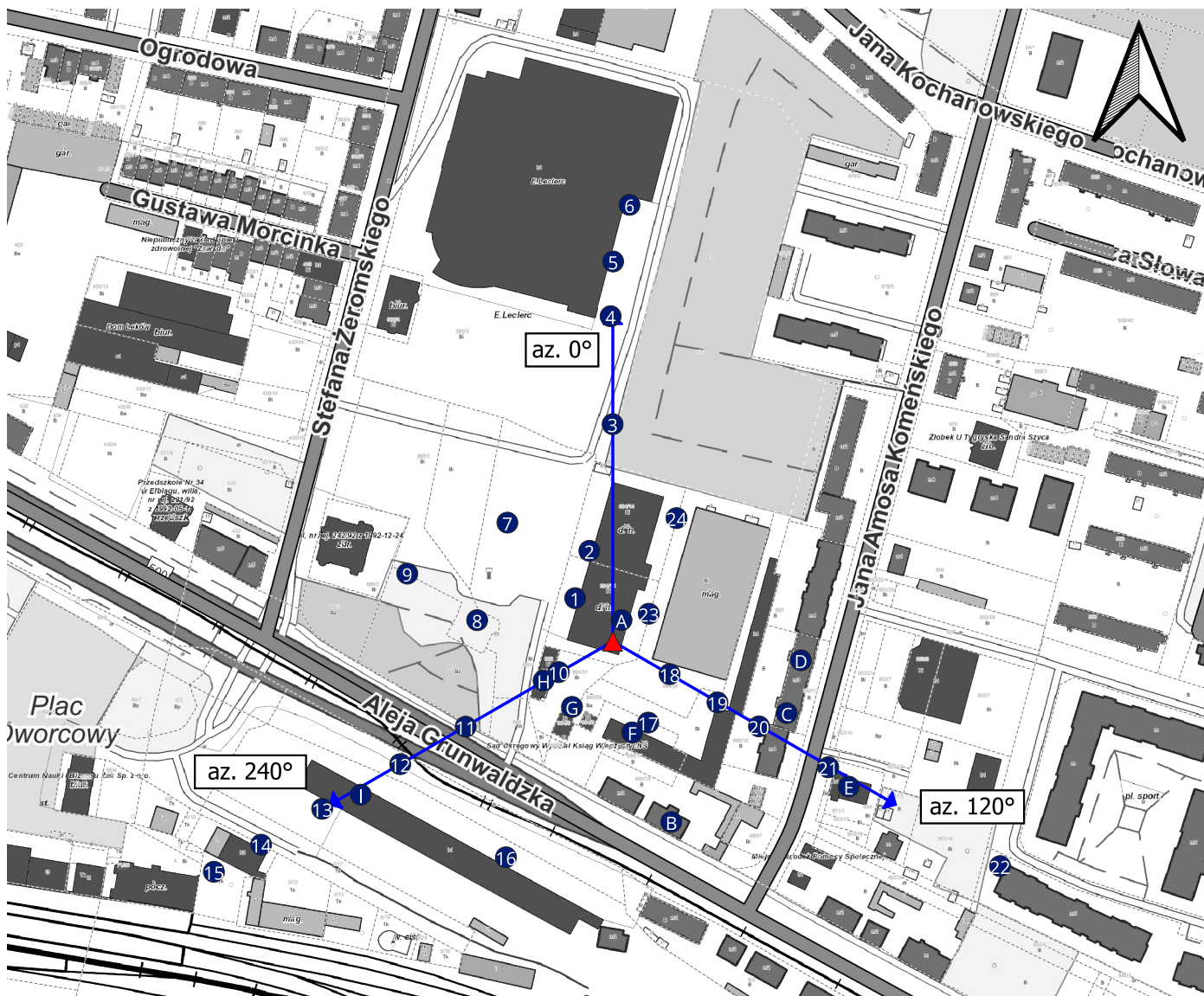
**Koniec sprawozdania**

## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°25'15.10"E
szerokość:	54°09'07.30"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- antena sektorowa
- antena radioliniowa
- ▨ brak dostępu

0 50 100 m



Skala: 1:3000

„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”  
05/02/OŚ/2024-P4

### Załącznik 3. Załączniki graficzne.

