



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 ogólne nr 18/04/OŚ/2022- P4



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>ELB0019B</b>	
<b>Adres</b>	<b>Elbląg, ul. Tysiąclecia 6, dz. nr 322/6, woj. warmińsko-mazurskie</b>	
<b>Opracowanie</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>2022-04-22</b>	

„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”

18/04/OŚ/2022- P4

Strona 1 z 11

## 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.....	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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Elbląg, ul. Tysiąclecia 6, dz. nr 322/6, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	22.04.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	13,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	13,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	57,8
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	57,8
Godzina na początku pomiaru	8:25
Godzina na koniec pomiaru	9:58
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

## 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 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

### 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).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091, 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 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 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, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstęgowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. 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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),</li><li>2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). 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. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,7.</li></ol>
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, 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	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy

instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).

#### 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 pochylecia 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											
L p	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3			
		I Nadajnik stacji bazowej:											
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	2600	900	2600	2100	1800	900	2600	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,71	52,71	52,04	44,77	52,04	52,31	52,31	44,77	52,04	52,31	52,31	44,77
		II Obciążenie:											
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R6	Huawei ATR4518R13	Huawei ADU4518R6	Huawei ATR4518R13	Huawei ADU4518R6	Huawei ATR4518R13	Huawei ADU4518R6	Huawei ATR4518R13	Huawei ADU4518R6	Huawei ATR4518R13	Huawei ADU4518R6	Huawei ATR4518R13
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	5				140				220			
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-2,00				0,00-5,00				0,00-5,00			
6	Średnie pochylecia anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	1,00				2,50				2,50			
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	29,20				31,80				31,80			
8	EIRP [W]	19400		11321		10094		19499		10094		19499	

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 zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	143	31,80

## 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 *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,7	4,59	0,005	0,012	0,3-2,0	N:54°09'24.6" E:19°24'09.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,164	0,167
2	1,3	3,51	0,003	0,009	0,3-2,0	N:54°09'26.5" E:19°24'09.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,128
3	1,1	2,97	0,003	0,008	0,3-2,0	N:54°09'27.8" E:19°24'09.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,108
4	1,2	3,24	0,003	0,009	0,3-2,0	N:54°09'29.5" E:19°24'10.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,116	0,118
5	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'31.4" E:19°24'10.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,078
6	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'32.5" E:19°24'10.5"	otoczenie stacji bazowej - 295m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,078
7	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'22.2" E:19°24'10.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,078
8	1,1	2,97	0,003	0,008	0,3-2,0	N:54°09'20.6" E:19°24'12.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,108
9	1,3	3,51	0,003	0,009	0,3-2,0	N:54°09'19.5" E:19°24'14.5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,128
10	1,0	2,70	0,003	0,007	0,3-2,0	N:54°09'18.2" E:19°24'16.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,098
11	1,1	2,97	0,003	0,008	0,3-2,0	N:54°09'16.8" E:19°24'18.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,108
12	1,5	4,05	0,004	0,011	0,3-2,0	N:54°09'15.8" E:19°24'19.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,145	0,147
13	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'21.8" E:19°24'07.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,078
14	1,0	2,70	0,003	0,007	0,3-2,0	N:54°09'20.6" E:19°24'05.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,098
15	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'18.3" E:19°24'01.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,078
16	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'17.2" E:19°24'00.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,078
17	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'15.7" E:19°23'58.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,078
18	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'15.5" E:19°23'57.6"	otoczenie stacji bazowej - 320m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,078
19	0,8	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'26.4" E:19°24'11.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,077	0,078
20	1,2	3,24	0,003	0,009	0,3-2,0	N:54°09'23.9" E:19°24'10.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,116	0,118
21	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'22.3" E:19°24'12.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,077	0,078
22	0,9	2,43	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'20.5" E:19°24'11.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,087	0,088

„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”

23	0,8	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'21.8" E:19°24'09.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,077	0,078
24	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'20.5" E:19°24'06.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,077	0,078
25	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'21.6" E:19°24'04.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,077	0,078
26	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'22.8" E:19°24'07.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,077	0,078
27	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'25.1" E:19°24'07.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,077	0,078
A	1,4	3,78	0,004	0,010	0,3-2,0	N:54°09'23.4" E:19°24'09.2"	Aleja Tysiąclecia 6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,135	0,137
B	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'23.1" E:19°24'11.3"	Aleja Tysiąclecia 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,078
C	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'23.1" E:19°24'06.6"	Aleja Tysiąclecia 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,078
D	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'24.1" E:19°24'07.8"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,078
E	2,4	6,48	0,006	0,017	0,3-2,0	N:54°09'24.2" E:19°24'09.4"	Janowice 9/7/5/3/1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,231	0,235
F	1,0	2,70	0,003	0,007	0,3-2,0	N:54°09'25.4" E:19°24'10.4"	Szkolna 1/3/5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,096	0,098
G	1,2	3,24	0,003	0,009	0,3-2,0	N:54°09'25.5" E:19°24'09.6"	Szkolna 2/4/6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,116	0,118
H	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'25.9" E:19°24'06.2"	Ślusarska 1/3/5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,078
I	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'22.6" E:19°24'03.8"	Aleja Tysiąclecia 10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,078
J	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'23.5" E:19°24'14.2"	Hetmańska 32/34, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,078
K	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'20.3" E:19°24'11.7"	Aleja Tysiąclecia 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,078
L	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'20.4" E:19°24'09.0"	Aleja Tysiąclecia 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,078
M	1,0	2,70	0,003	0,007	0,3-2,0	N:54°09'20.1" E:19°24'05.0"	Huzarska 15, pomiar przed budynkiem -DPP	0,096	0,098
N	1,2	3,24	0,003	0,009	0,3-2,0	N:54°09'28.4" E:19°24'08.7"	Giermków 11/11A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,116	0,118
O	1,2	3,24	0,003	0,009	0,3-2,0	N:54°09'29.5" E:19°24'10.0"	Giermków 6/8/10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,116	0,118
P	1,0	2,70	0,003	0,007	0,3-2,0	N:54°09'27.9" E:19°24'11.2"	Giermków 9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,096	0,098
R	1,1	2,97	0,003	0,008	0,3-2,0	N:54°09'20.3" E:19°24'03.9"	Aleja Tysiąclecia 11a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,106	0,108
S	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'24.6" E:19°24'14.4"	Hetmańska 28, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,078
T	1,4	3,78	0,004	0,010	0,3-2,0	N:54°09'18.7" E:19°24'14.2"	Hetmańska 35/57, pomiar przed budynkiem -DPP	0,135	0,137
U	1,1	2,97	0,003	0,008	0,3-2,0	N:54°09'16.4" E:19°24'19.6"	Fabryczna 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,106	0,108
W	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3-2,0	N:54°09'15.6" E:19°24'19.5"	Fabryczna 22, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,078

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

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  $k=2$

kE - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ( $kE=1,7$ ), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ( $kE=2,0$ )

„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”

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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 22.04.2022 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

## 9. Spis załączników.

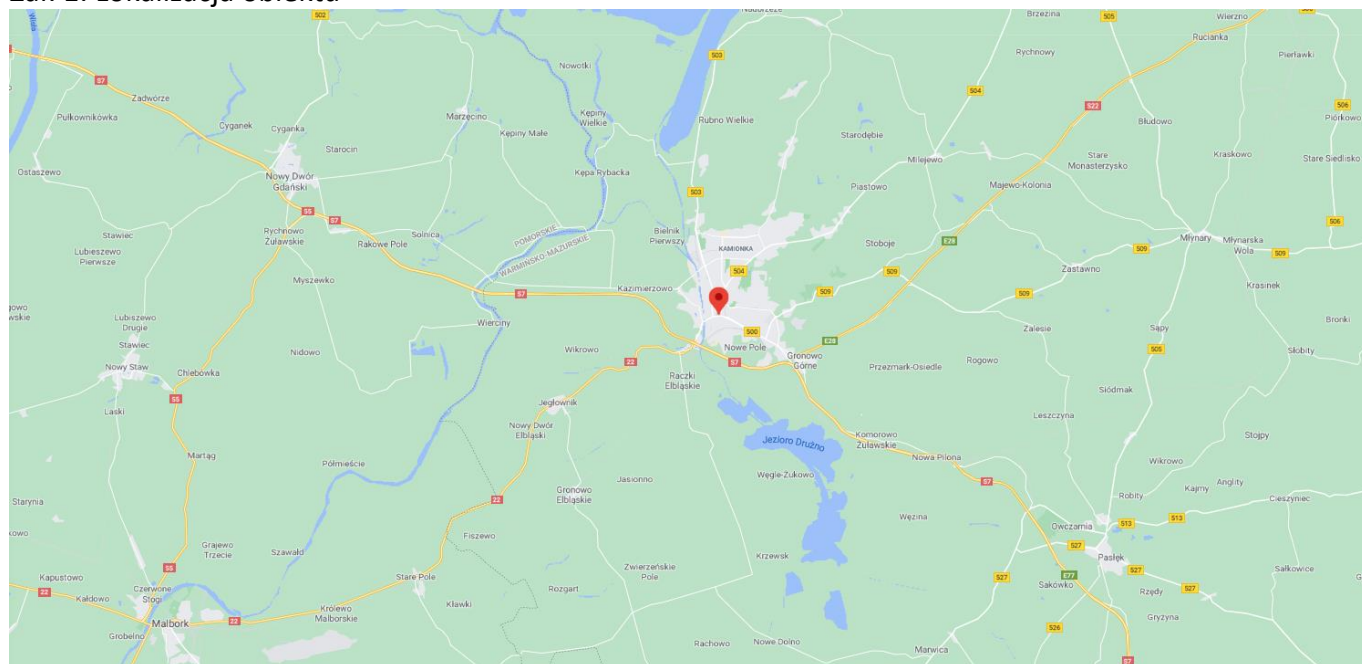
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

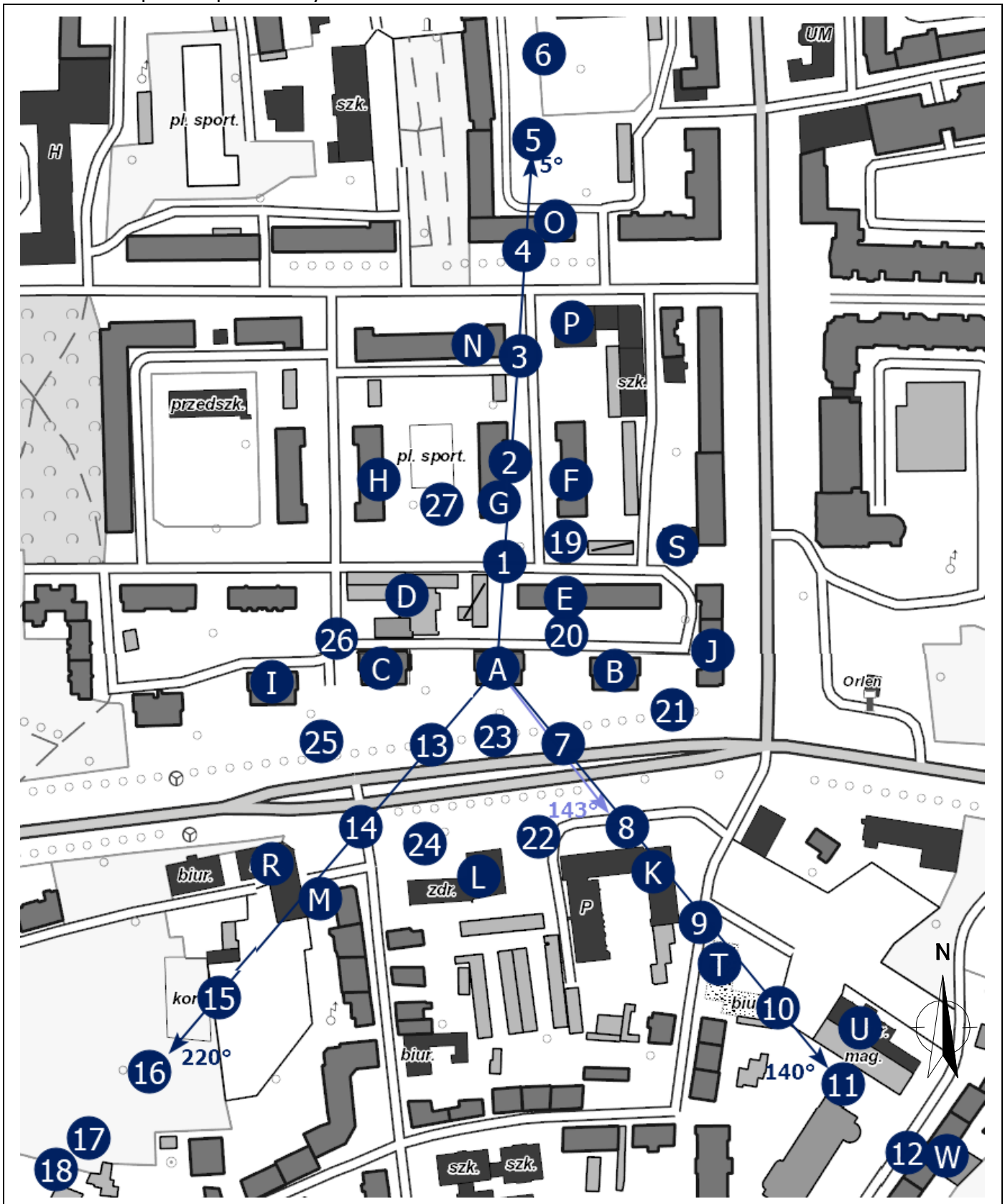
**Koniec sprawozdania**

## Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°24'09.40"E
szerokość:	54°09'23.03"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 318 metrów.

brak dostępu

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa

antena radioliniowa

Skala: 1:3300



„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”

### Załącznik 3. Załączniki graficzne.

