



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 67/02/OŚ/2024-P4-W



Nr i nazwa stacji	LUB1068A	
Adres	Lublin, Nałęczowska 30, pow. Lublin, woj. LUBELSKIE	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez [redacted] Laboratorium EMVO Data: 2024.02.18 19:06:52 CET	
Data	2024-02-16	

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.....	7
7. Stwierdzenie zgodności	9
8. Oświadczenie.....	9
9. Spis załączników.	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji –
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	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Lublin, Nałęczowska 30, pow. Lublin, woj. LUBELSKIE
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	16.02.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+9,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+8,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	62,9
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	64,5
Godzina na początku pomiaru	13:21
Godzina na koniec pomiaru	14:51
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	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 520 nr D-1661 - 15/WL, Sonda EF9091 nr A-0059 - 16/WL, 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/265/23 ważne do 27.06.2025. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 55,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1490823 - 53/WL. Sprawdzany okresowo. Przymiar wstępowy STABILA nr 36/WL, nr identyfikacyjny 31WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 64s 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">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.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.3. w miejscach dostępnych dla ludności.4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)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

„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 skrynkach 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 ²)
Zakres Czystotliwości 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 p	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3						
I Nadajnik stacji bazowej:																		
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson																
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	900	800	260	210	180	260	210	180	900	800	2100	1800	2600	3500		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	47,78	49,03	03	49,	50	50	3	50	50	47,78	49,03	53,01	53,01	52,04	53,01	
II Obciążenie:																		
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei AMB4519R0			Huawei AMB4520R0			Huawei AMB4520R0			Huawei ADU4516R6		Huawei ADU4518R6		Huawei ADU4518R6		Ericsson AIR 3278
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei		Huawei		Huawei		Ericsson
3	Nazwa anteny	14_Y	11_G TV	11_G TV	12_HL	12_HL	12_HL	13_HN	13_HN	13_HN	23_GT V	23_GT V	21_HL N	21_HL N	22_H	24_Y		
4	Ilość anten	1	1			1			1			1		1		1		
5	Azymut	0	30									90						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00			0,00-10,00						0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00		4,00-9,00	
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	23,80	24,80			25,10			25,10			20,30		20,55		20,55		21,15
8	EIRP [W]	10215	8101			20058			20058			5218		21484		10284		10215

Charakterystyka promieniowania																	
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]																	
Rodzaj wytwarzanego pola																	
L p	Wyszczególnienie	sektor 4					sektor 5										
I Nadajnik stacji bazowej:																	
1	Typ / Producent																
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	3500	900	800	260	210	180	2600	2100	1800		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	47,78	52,04	49,03	53,01	47,78	49,03	49,0	50	50	49,0	50	50		
II Obciążenie:																	
1	Typ anteny	Huawei ATR451606			Huawei ATR451606			Ericsson AIR 3278	Huawei AMB4519R0			Huawei AMB4520R0			Huawei AMB4520R0		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Ericsson	Huawei			Huawei			Huawei		
3	Nazwa anteny	31_GHL NT	31_GHL NT	31_GHL NT	33_HV	33_HV	32_Y	11_GT V	11_GT V	12_HL	12_HL	12_HL	13_H N	13_H N	13_H N		
4	Ilość anten	1			1			1	1			1			1		
5	Azymut	250									330						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	4,00-9,00	0,00-10,00									
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	24,80			24,80			25,70	24,80			25,1			25,1		
8	EIRP [W]	22147			10769			10215	7767			19399			19399		

„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”

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	293	26,10
2	MINI-LINK/ERICSSON	80	18	ANT2 B 0.6 80 HP/Ericsson	0,6	320	21,60

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 _E	WM _H
1	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°15'1.3"N 22°30'38.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
2	1,9	2,96	0,005	0,008	0,3 - 2,0	51°15'1.0"N 22°30'40.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,108
3	1,8	2,80	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°15'2.3"N 22°30'41.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,102
4	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°15'5.3"N 22°30'44.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
5	2,3	3,58	0,006	0,010	0,3 - 2,0	51°14'59.3"N 22°30'46.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,128	0,130
6	1,7	2,65	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°14'59.4"N 22°30'43.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,096
7	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°14'59.5"N 22°30'41.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
8	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°14'59.2"N 22°30'36.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
9	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°14'58.6"N 22°30'33.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
10	1,7	2,65	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°14'58.3"N 22°30'32.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,096
11	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°14'57.7"N 22°30'29.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
12	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°14'57.1"N 22°30'26.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,074
13	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°15'0.4"N 22°30'36.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
14	1,4	2,18	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°15'1.0"N 22°30'34.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079

„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 _E	WM _H
15	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°15'2.1"N 22°30'35.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
16	1,5	2,34	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°15'3.5"N 22°30'34.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,085
17	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°15'6.2"N 22°30'33.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,074
18	1,5	2,34	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°15'4.3"N 22°30'34.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,085
19	1,6	2,49	0,004	0,007	0,3 - 2,0	51°15'2.9"N 22°30'36.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,091
20	1,7	2,65	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°15'1.3"N 22°30'37.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,096
A	1,9	2,96	0,005	0,008	0,3 - 2,0	51°14'59.7"N 22°30'39.1"E	Nałęczowska 30, piętro 2, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,106	0,108
	1,8	2,80	0,005	0,007	0,3 - 2,0		Nałęczowska 30, piętro 1, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,100	0,102
B	3,7	5,76	0,010	0,015	0,3 - 2,0	51°14'58.4"N 22°30'37.5"E	Skromna 8a, piętro 3, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,206	0,209
	3,6	5,61	0,010	0,015	0,3 - 2,0		Skromna 8a, piętro 2, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,200	0,204
C	1,9	2,96	0,005	0,008	0,3 - 2,0	51°15'0.9"N 22°30'38.8"E	Nałęczowska 30, piętro 1, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,106	0,108
	1,6	2,49	0,004	0,007	0,3 - 2,0		Nałęczowska 30, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,089	0,091
D	1,9	2,96	0,005	0,008	0,3 - 2,0	51°15'3.4"N 22°30'38.2"E	Nałęczowska 63, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,106	0,108
E	1,5	2,34	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°15'4.9"N 22°30'34.8"E	Nałęczowska 73, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,083	0,085
F	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°15'5.2"N 22°30'31.6"E	Nałęczowska 75a, pomiar przed posesją – DPP	0,067	0,068
G	1,4	2,18	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°14'58.3"N 22°30'33.0"E	Przyjacielska 4, piętro 2, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,078	0,079
	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3 - 2,0		Przyjacielska 4, piętro 1, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,072	0,074
H	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°14'59.1"N 22°30'26.7"E	Morelowa 2b, pomiar przed posesją – DPP	0,061	0,062
I	1,7	2,65	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°14'59.5"N 22°30'44.7"E	Nałęczowska 26, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,095	0,096
	2,0	3,12	0,005	0,008	0,3 - 2,0		Nałęczowska 26, piętro 1, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,111	0,113
J	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°15'4.2"N 22°30'46.6"E	Cisowa 11a, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,045	0,045

„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”

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 16.02.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM_E oraz WM_H 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.

9. Spis załączników.

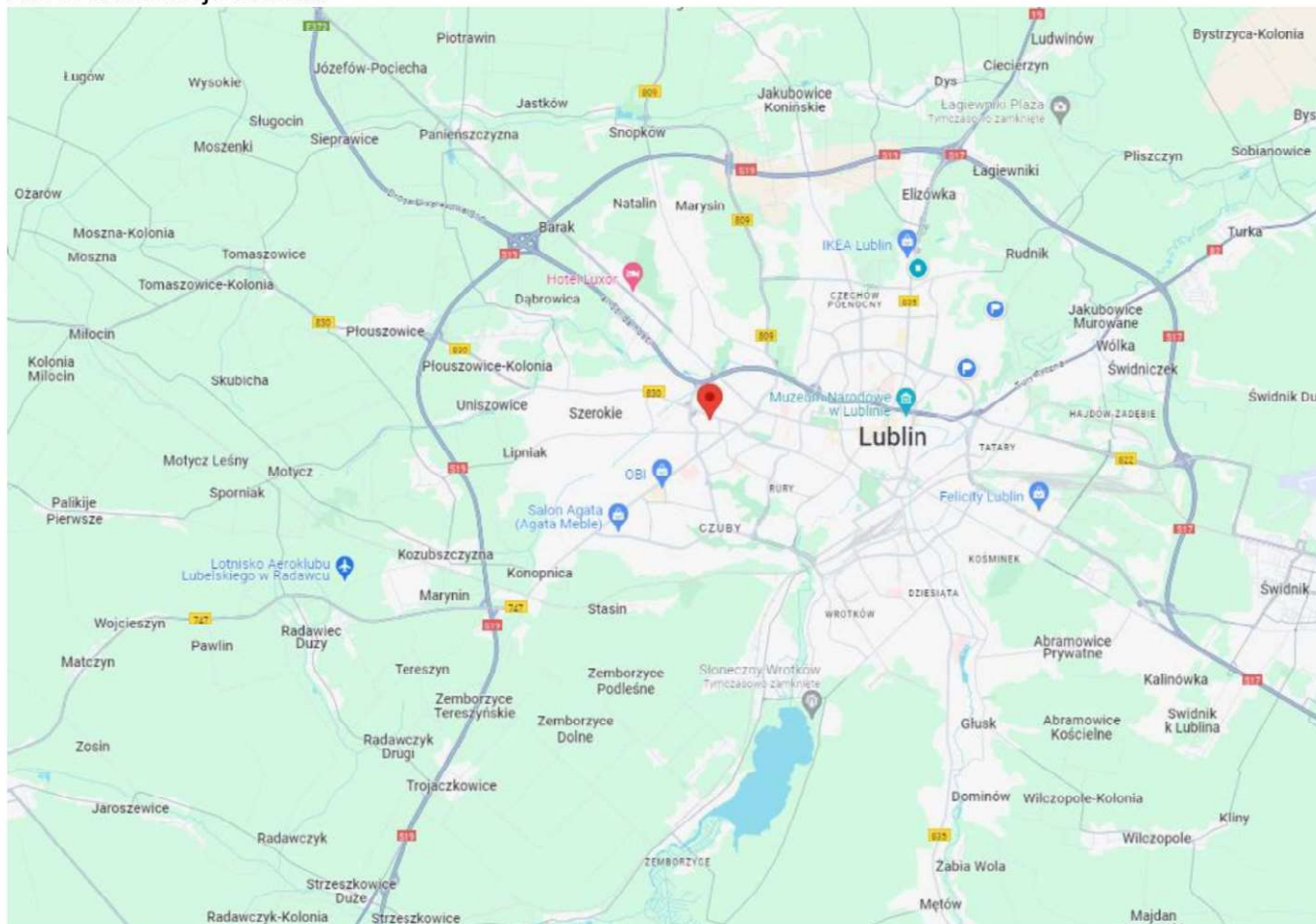
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

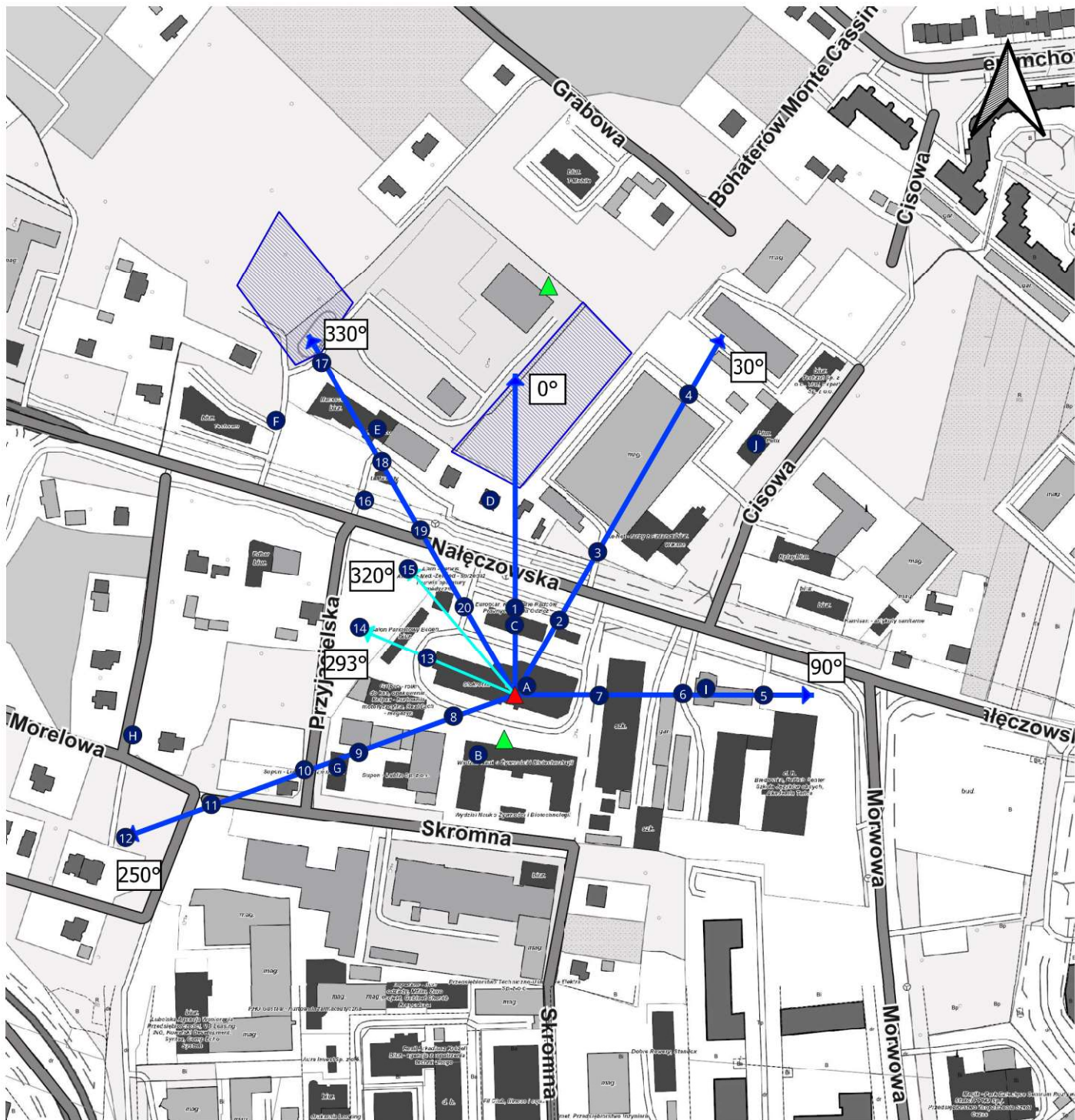
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	22°30'38.70"E
szerokość:	51°14'59.56"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: 1:3500

„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”

67/02/OŚ/2024-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

