



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 36/08/OŚ/2021- P4-W



Nr i nazwa stacji	LUB1083
Adres	Lublin, ul. Chodźki 10, woj. lubelskie
Opracowanie	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2021.08.24 13:20:05 Powód: Zatwierdzam dokument
Data	2021-08-23

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 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, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Lublin, ul. Chodźki 10, woj. lubelskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	23.08.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	17
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	16
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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

„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”

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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 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/052/21, świadectwo ważne do 12.03.2023r. 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, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania 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"> 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), 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. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 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 2,0.
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. Zróznicowanie 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 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 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					
I Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	RBS / Ericsson										
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	2600	900	800	2100	1800	2600	900	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	51,91	44,8	43,01	51,26	51,26	52,04	44,8	46,02	
II Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei ATR451606		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR451606		Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			
3	Ilość anten	1		1			1		1			
4	Azymut	0					130					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-7	0-7	0-9	0-9	0-9	0-10					
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	38,30					36,50					
7	EIRP [W]	17554			9915			9938		9186		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3					sektor 4				
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	RBS / Ericsson									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50	50	46,02	47,78	49,03	50	50	46,02	47,78
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei AMB4520R0		Huawei AMB4519R0		Huawei AMB4520R0		Huawei AMB4519R0			
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei			
3	Ilość anten	1		1		1		1			
4	Azymut	213					273				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-7	0-7	0-7	0-10	0-10	0-6	0-6	0-6	0-10	0-10
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	38,20		38,50		38,20		38,50			
7	EIRP [W]	15459		4878		15459		4878			

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	139	37,20

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 _E	WM _H
1	1,4	4,47	0,004	0,012	0,9	N:51°15'55.4" E:22°33'37.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
2	1,2	3,84	0,003	0,010	1,1	N:51°16'00.2" E:22°33'37.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,097
3	1,4	4,47	0,004	0,012	1,0	N:51°16'01.9" E:22°33'37.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
4	1,2	3,84	0,003	0,010	1,0	N:51°16'03.5" E:22°33'38.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,097
5	0,8	2,56	0,002	0,007	0,8	N:51°16'05.0" E:22°33'38.3"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,065
6	1,3	4,15	0,003	0,011	0,9	N:51°15'50.8" E:22°33'40.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,107	0,105
7	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'49.7" E:22°33'42.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
8	1,4	4,47	0,004	0,012	1,4	N:51°15'48.3" E:22°33'44.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
9	1,7	5,43	0,005	0,014	1,3	N:51°15'47.3" E:22°33'46.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,140	0,138

„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”

10	2,2	7,03	0,006	0,019	1,1	N:51°15'46.5" E:22°33'47.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,181	0,178
11	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'44.2" E:22°33'51.9"	otoczenie stacji bazowej - 365m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
12	2,1	6,71	0,006	0,018	1,1	N:51°15'50.7" E:22°33'35.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,173	0,170
13	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'49.4" E:22°33'33.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
14	1,2	3,84	0,003	0,010	0,9	N:51°15'48.1" E:22°33'32.5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,097
15	1,7	5,43	0,005	0,014	0,9	N:51°15'46.7" E:22°33'30.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,140	0,138
16	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'45.2" E:22°33'28.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
17	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'43.9" E:22°33'27.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
18	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'43.0" E:22°33'26.6"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
19	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'42.5" E:22°33'26.2"	otoczenie stacji bazowej - 385m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
20	0,8	2,56	0,002	0,007	0,9	N:51°15'52.0" E:22°33'34.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,065
21	0,9	2,88	0,002	0,008	0,9	N:51°15'52.1" E:22°33'31.8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
22	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'52.2" E:22°33'29.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
23	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'52.5" E:22°33'24.0"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
24	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'52.5" E:22°33'21.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
25	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'52.7" E:22°33'19.8"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
26	0,8	2,56	0,002	0,007	1,1	N:51°15'55.8" E:22°33'39.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,066	0,065
27	0,8	2,56	0,002	0,007	0,8	N:51°15'52.9" E:22°33'39.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,066	0,065
28	1,2	3,84	0,003	0,010	0,9	N:51°15'51.6" E:22°33'41.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,099	0,097
29	0,8	2,56	0,002	0,007	0,9	N:51°15'48.5" E:22°33'39.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,066	0,065
30	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'49.5" E:22°33'23.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
31	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'50.5" E:22°33'32.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
32	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'54.3" E:22°33'28.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
33	1,1	3,52	0,003	0,009	0,8	N:51°15'55.3" E:22°33'33.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,090	0,089
A	1,0	3,20	0,003	0,008	0,9	N:51°15'52.7" E:22°33'37.9"	Witolda Chodźki 10, piętro 7, okno, klatka -DPP	0,082	0,081
	1,2	3,84	0,003	0,010	0,9		Witolda Chodźki 10, piętro 6, okno, klatka -DPP	0,099	0,097
	1,5	4,79	0,004	0,013	1,4		Witolda Chodźki 10, piętro 5, okno, klatka -DPP	0,123	0,122
	1,3	4,15	0,003	0,011	1,3		Witolda Chodźki 10, piętro 4, okno, klatka -DPP	0,107	0,105
	1,0	3,20	0,003	0,008	1,1		Witolda Chodźki 10, piętro 3, okno, klatka -DPP	0,082	0,081
	1,2	3,84	0,003	0,010	1,1		Witolda Chodźki 10, piętro 2, okno, klatka -DPP	0,099	0,097
	1,5	4,79	0,004	0,013	1,1		Witolda Chodźki 10, piętro 1, okno, klatka -DPP	0,123	0,122
B	2,1	6,71	0,006	0,018	0,8	N:51°15'51.1" E:22°33'34.9"	Witolda Chodźki 10a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,173	0,170
C	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'41.8" E:22°33'25.1"	Milenijna 5, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065

„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”

D	1,4	4,47	0,004	0,012	0,9	N:51°15'53.8" E:22°33'24.7"	Młodej Polski 26, pomiar przed budynkiem -DPP	0,115	0,113
E	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'52.9" E:22°33'17.4"	Młodej Polski 20, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
F	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'55.6" E:22°33'36.0"	Witolda Chodźki 14, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
G	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'52.5" E:22°33'42.2"	Witolda Chodźki 12, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
H	1,4	4,47	0,004	0,012	0,8	N:51°16'04.4" E:22°33'38.0"	Witolda Chodźki 37, pomiar przed budynkiem -DPP	0,115	0,113
I	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'05.3" E:22°33'37.0"	Witolda Chodźki 39, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
J	1,7	5,43	0,005	0,014	0,9	N:51°15'46.8" E:22°33'48.2"	Witolda Chodźki 19, pomiar przed budynkiem -DPP	0,140	0,138
K	2,2	7,03	0,006	0,019	1,4	N:51°15'45.3" E:22°33'49.7"	Witolda Chodźki 17, pomiar przed budynkiem -DPP	0,181	0,178
L	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'44.1" E:22°33'51.3"	Witolda Chodźki 13, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
M	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°15'43.5" E:22°33'52.1"	Witolda Chodźki 11, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
N						Brak dostępu – teren budowy			

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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=1,65), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,105 A/m.

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 23.08.2021 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.

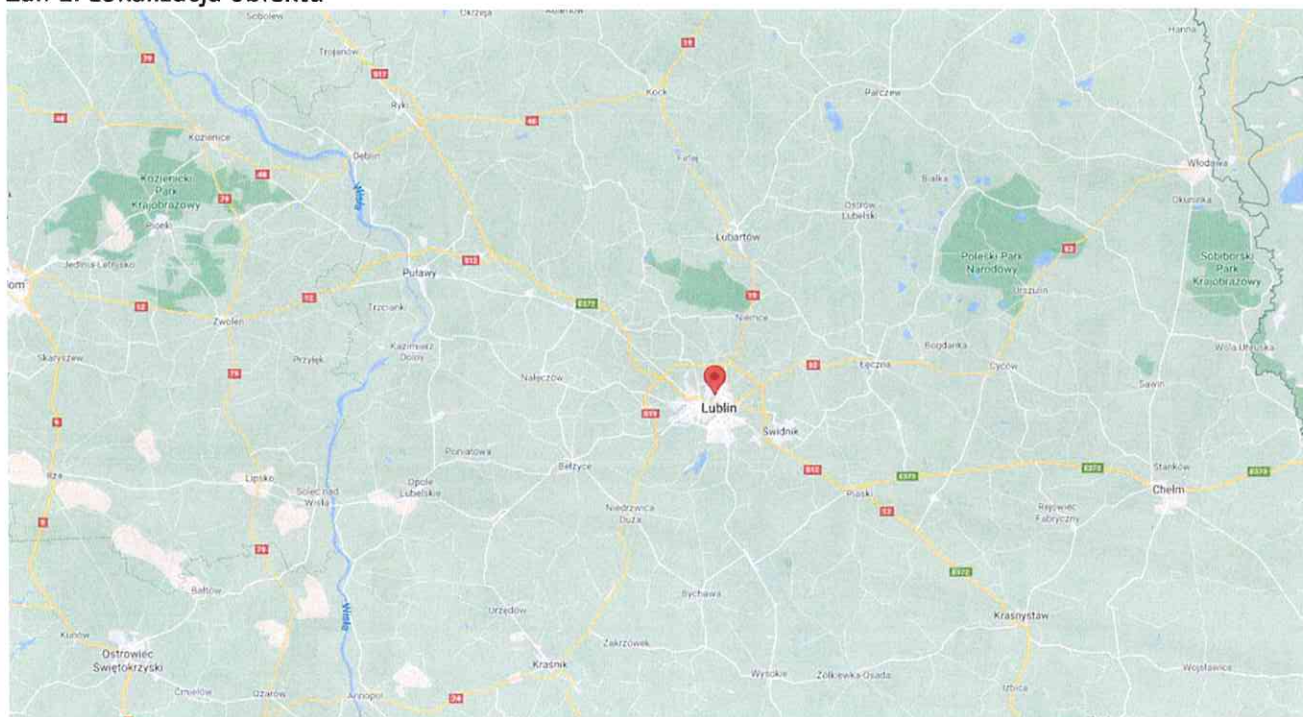
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

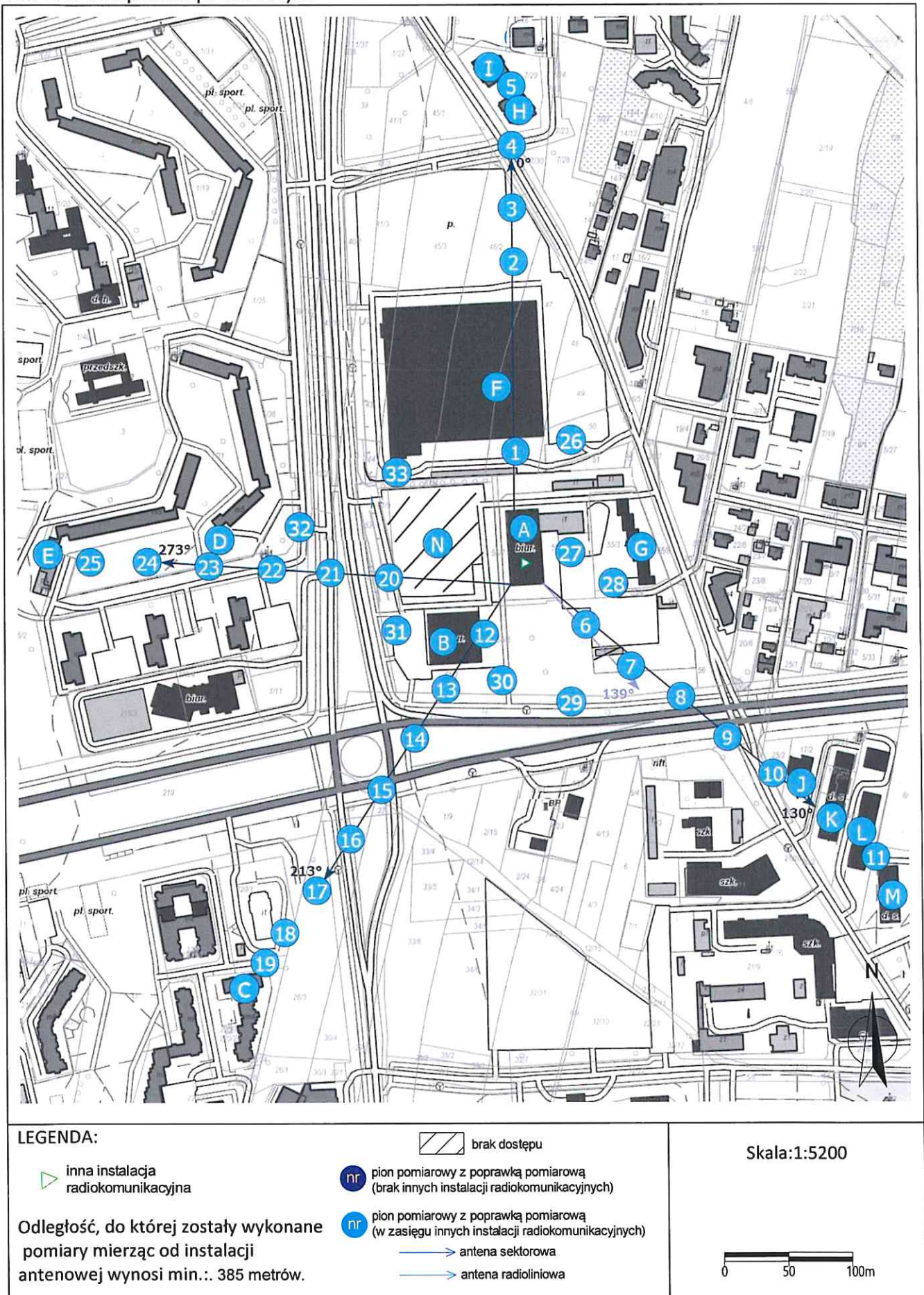
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	22°33'37.56"E
szerokość:	51°15'52.49"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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.



