



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 20/01/OŚ/2024- P4



Nr i nazwa stacji	ILA0004A	
Adres	Iława, Zielona, dz. nr 33, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2024-02-02	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	6
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności	7
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 – 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	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Iława, Zielona, dz. nr 33, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Kościół
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	02.02.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	88,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	88,0
Godzina na początku pomiaru	08:11
Godzina na koniec pomiaru	10:23
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz 2556 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

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 36,2% 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">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 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	Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w

dysponentów

sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (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 itp. 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 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					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei ASI4517R3				
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei				
3	Ilość anten	1	1				
4	Azymut	60					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	20,00	24,00				
8	EIRP [W]	10192	21441				

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei ASI4517R3				
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei				
3	Ilość anten	1	1				
4	Azymut	200					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	20,00	24,00				
8	EIRP [W]	10192	21441				

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei ASI4517R3				
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei				
3	Ilość anten	1	1				
4	Azymut	310					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	20,00	24,00				
8	EIRP [W]	10192	21441				

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta
Brak anten radioliniowych

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	1,6	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°36'06.5" E:19°35'04.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
2	2,2	3,00	0,006	0,008	0,3-2,0	N:53°36'06.8" E:19°35'05.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,107	0,109
3	0,9	1,23	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°36'07.5" E:19°35'08.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
4	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°36'08.5" E:19°35'11.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
5	1,7	2,32	0,005	0,006	0,3-2,0	N:53°36'04.5" E:19°35'02.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,084
6	1,4	1,91	0,004	0,005	0,3-2,0	N:53°36'04.1" E:19°35'02.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
7	1,5	2,04	0,004	0,005	0,3-2,0	N:53°36'03.7" E:19°35'02.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
8	1,7	2,32	0,005	0,006	0,3-2,0	N:53°36'03.1" E:19°35'02.0"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,084
9	1,6	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°36'06.8" E:19°35'02.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
10	1,7	2,32	0,005	0,006	0,3-2,0	N:53°36'07.5" E:19°35'01.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,084
11	2,1	2,86	0,006	0,008	0,3-2,0	N:53°36'08.6" E:19°34'59.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
12	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°36'09.4" E:19°34'58.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
13	1,7	2,32	0,005	0,006	0,3-2,0	N:53°36'07.5" E:19°35'03.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,083	0,084

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
14	0,9	1,23	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°36'06.6" E:19°35'04.1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,044	0,045
15	1,3	1,77	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°36'07.6" E:19°35'06.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,063	0,064
16	1,3	1,77	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°36'08.4" E:19°35'08.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,063	0,064
17	1,6	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°36'08.9" E:19°35'09.9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,078	0,079
18	1,4	1,91	0,004	0,005	0,3-2,0	N:53°36'05.7" E:19°35'05.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,068	0,069
19	0,9	1,23	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°36'04.8" E:19°35'05.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,044	0,045
20	2,1	2,86	0,006	0,008	0,3-2,0	N:53°36'06.4" E:19°35'01.6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,102	0,104
A	0,9	1,23	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°36'06.1" E:19°35'03.9"	Zielona 75, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,044	0,045
B	1,2	1,63	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°36'04.8" E:19°35'01.9"	Zielona 72, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, mieszkania 9 - DPP	0,058	0,059
	1,7	2,32	0,005	0,006	0,3-2,0		Zielona 72, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkania 4 - DPP	0,083	0,084
	-						Zielona 72, piętro 3, mieszkania 7 i 8 - brak mieszkańców	-	
C	4,2	5,72	0,011	0,015	0,3-2,0	N:53°36'02.7" E:19°35'02.2"	Odnowiciela 1, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, korytarz -DPP	0,204	0,208
	3,5	4,77	0,009	0,013	0,3-2,0		Odnowiciela 1, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, korytarz -DPP	0,170	0,173
	1,9	2,59	0,005	0,007	0,3-2,0		Odnowiciela 1, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, korytarz -DPP	0,092	0,094
	-						Odnowiciela 1, piętro 3 - brak mieszkańców	-	
D	4,2	5,72	0,011	0,015	0,3-2,0	N:53°36'06.9" E:19°35'05.9"	Zielona 76a, pomiar na balkonie, piętro 3, mieszkania 58 -DPP	0,204	0,208
	2,3	3,13	0,006	0,008	0,3-2,0		Zielona 76a, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkania 56 - DPP	0,112	0,114
	-						Zielona 76a, piętro 3, mieszkania 55 - odmowa właściciela	-	
E	2,9	3,95	0,008	0,010	0,3-2,0	N:53°36'07.0" E:19°35'04.9"	Zielona 76, pomiar na balkonie, piętro 3, mieszkania 37 -DPP	0,141	0,144
	2,4	3,27	0,006	0,009	0,3-2,0		Zielona 76, pomiar w otworze okiennym, mieszkania 34 -DPP	0,117	0,119
	-						Zielona 76, mieszkania 39 i 38- brak mieszkańców	-	
F	1,2	1,63	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°36'07.7" E:19°35'08.2"	Odnowiciela 9, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkania 34 - DPP	0,058	0,059
	1,0	1,36	0,003	0,004	0,3-2,0		Odnowiciela 9, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, korytarz -DPP	0,049	0,049
	0,9	1,23	0,002	0,003	0,3-2,0		Odnowiciela 9, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, korytarz -DPP	0,044	0,045
G	2,2	3,00	0,006	0,008	0,3-2,0	N:53°36'07.6" E:19°34'58.1"	Ostródzka 46, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,107	0,109
H	2,1	2,86	0,006	0,008	0,3-2,0	N:53°36'07.4" E:19°34'59.2"	Zielona 37, pomiar przed otworze okiennym, parter -DPP	0,102	0,104
	-						Zielona 37 - odmowa właściciela pomiaru w domu	-	
I	2,4	3,27	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°36'09.0" E:19°34'56.9"	Ostródzka 47, pomiar przed bramą - DPP	0,117	0,119
	-						Ostródzka 47 - brak możliwości pomiaru na posesji	-	

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
J	0,9	1,23	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°36'04.7" E:19°35'05.2"	Zielona 75, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,044	0,045
	1,5	2,04	0,004	0,005	0,3-2,0		Zielona 75, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,073	0,074

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 02.02.2024 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 – 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.

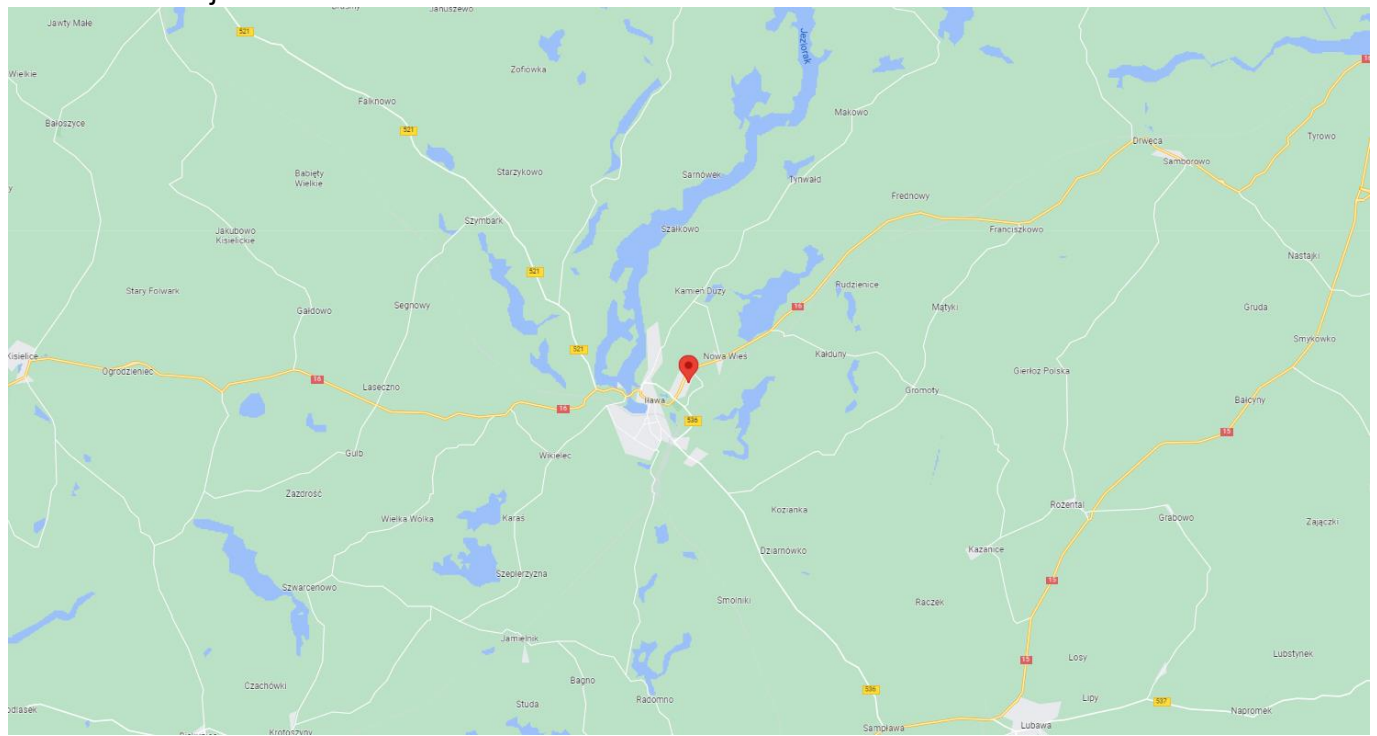
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

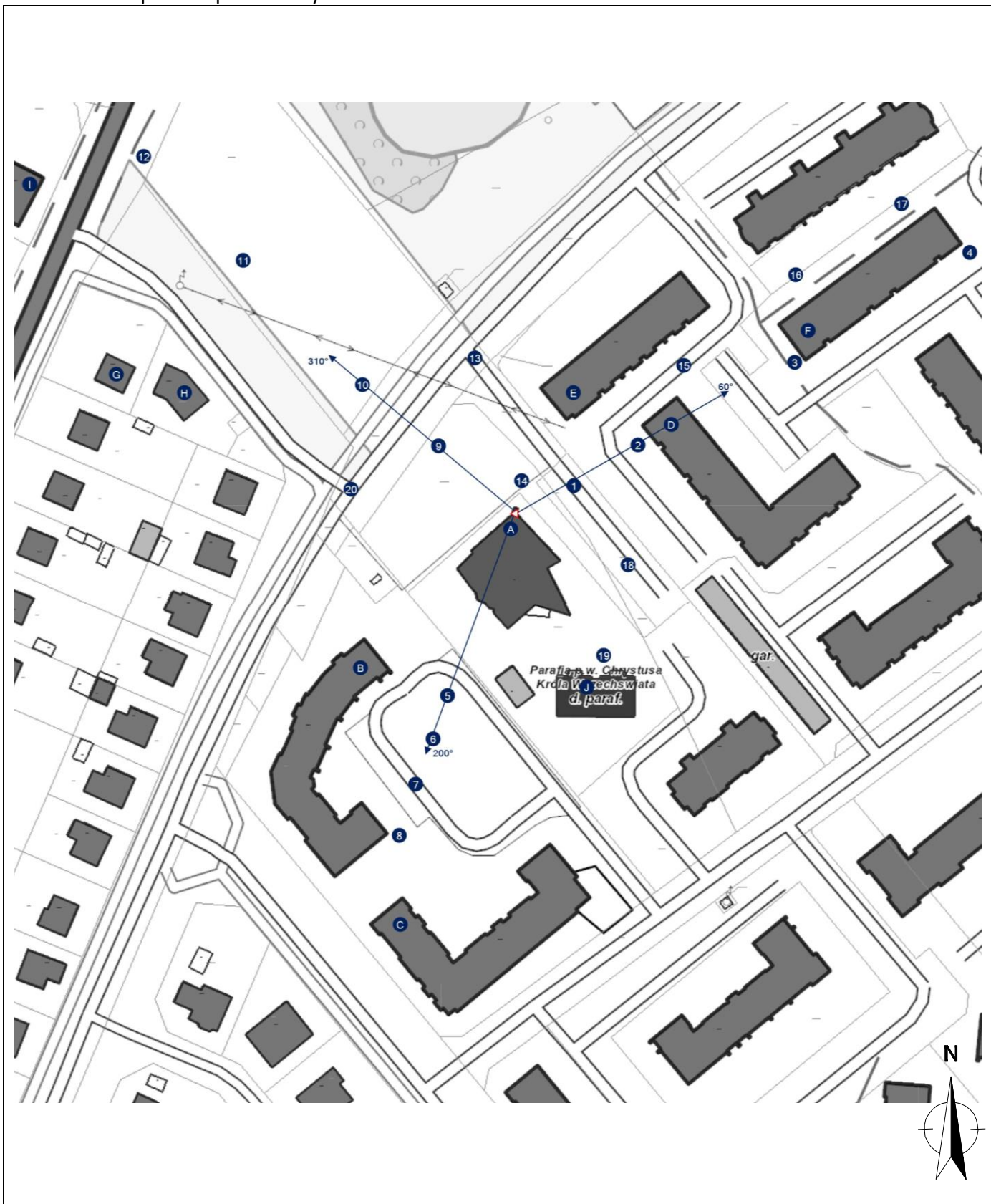
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu




Współrzędne geograficzne	
długość:	19°35'04.10"E
szerokość:	53°36'06.10"N


Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:


 inna instalacja telekomunikacyjna

 instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

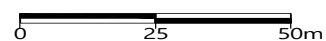
 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radioliowa

Skala: 1:1800



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

