



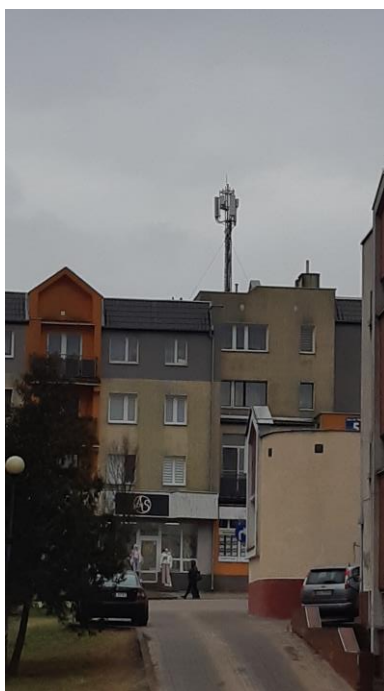
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64  
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

## Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 21/01/OŚ/2024 -P4



Nr i nazwa stacji	ILA0005A	
Adres	Iława, Jana III Sobieskiego 43, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Gabriel 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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Iława, Jana III Sobieskiego 43, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	02.02.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3,8
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	4,2
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,1
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	77,0
Godzina na początku pomiaru	10:25
Godzina na koniec pomiaru	12:44
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"><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 umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.</li></ol>
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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
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						sektor 2					
<b>I Nadajnik stacji bazowej:</b>													
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	2100	1800	900	800	3500	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	53	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
<b>II Obciążenie:</b>													
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei ASI4518R14				Ericsson AIR 3278	Huawei ASI4518R14					
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei				Ericsson	Huawei					
3	Ilość anten	1	1				1	1					
4	Azymut	10						110					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4-9	2-12	2-12	2-12	0-14	0-14	4-9	2-12	2-12	2-12	0-14	0-14
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,50						25,50					
8	EIRP [W]	10192	23176				10192	23176					

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa											
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24											
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne											
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3											
<b>I Nadajnik stacji bazowej:</b>													
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						
<b>II Obciążenie:</b>													
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei ASI4518R14										
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei										
3	Ilość anten	1	1										
4	Azymut	250											
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4-9	2-12	2-12	2-12	0-14	0-14						
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	7	7	7	7	7	7						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,50											
8	EIRP [W]	10192	23176										

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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	0,9	1,23	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°35'21.3" E:19°33'58.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
2	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°35'23.4" E:19°33'58.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
3	0,9	1,23	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°35'25.3" E:19°33'59.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
4	1,2	1,63	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°35'26.7" E:19°33'59.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
5	1,6	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°35'27.6" E:19°33'59.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
6	1,8	2,45	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°35'19.8" E:19°34'00.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,089
7	2,4	3,27	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°35'19.5" E:19°34'02.0"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,117	0,119
8	0,9	1,23	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°35'19.9" E:19°33'56.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
9	1,6	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°35'19.3" E:19°33'52.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
10	2,8	3,81	0,007	0,010	0,3-2,0	N:53°35'18.7" E:19°33'49.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,139
11	1,1	1,50	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°35'21.3" E:19°33'55.9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,054	0,054
12	1,6	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°35'20.8" E:19°34'00.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,078	0,079
13	1,0	1,36	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°35'19.1" E:19°33'56.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,049	0,049
14	1,3	1,77	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°35'20.7" E:19°33'56.1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,063	0,064
A	0,9	1,23	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°35'20.6" E:19°33'57.1"	Sobieskiego 43, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,044	0,045
B	1,3	1,77	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°35'20.5" E:19°33'55.5"	Sobieskiego 16 , pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,063	0,064
							Sobieskiego 16, piętro 1 – brak mieszkańców	-	-
							Sobieskiego 16, piętro 2 – brak mieszkańców	-	-
C	1,6	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°35'19.2" E:19°33'55.6"	Sobieskiego 18a, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,078	0,079
D	1,6	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°35'19.5" E:19°33'55.9"	Sobieskiego 20, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,078	0,079
	1,3	1,77	0,003	0,005	0,3-2,0		Sobieskiego 20, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,063	0,064
E	1,9	2,59	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°35'19.5" E:19°33'52.2"	Kopernika 11a, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,092	0,094
	1,2	1,63	0,003	0,004	0,3-2,0		Kopernika 11a, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,058	0,059
F	1,9	2,59	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°35'21.3" E:19°33'57.4"	Kopernika 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, mieszkanie 6 - DPP	0,092	0,094
	1,9	2,59	0,005	0,007	0,3-2,0		Kopernika 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkanie 2 - DPP	0,092	0,094
							Kopernika 3, piętro 4 – brak mieszkańców	-	-
G	2,3	3,13	0,006	0,008	0,3-2,0	N:53°35'18.5" E:19°33'59.4"	Sobieskiego 45a, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkanie 13 - DPP	0,112	0,114

„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>
	5,2	7,08	0,014	0,019	0,3-2,0		Sobieskiego 45a, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, mieszkanie 17 - DPP	0,253	0,257
	6,8	9,26	0,018	0,025	0,3-2,0		Sobieskiego 45a, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,331	0,337
H	5,6	7,63	0,015	0,020	0,3-2,0	N:53°35'18.8" E:19°33'58.4"	Sobieskiego 45c, pomiar w otworze okiennym, piętro 5, mieszkanie 26 - DPP	0,272	0,277
	4,1	5,58	0,011	0,015	0,3-2,0		Sobieskiego 45c, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, mieszkanie 24 - DPP	0,199	0,203
	3,3	4,49	0,009	0,012	0,3-2,0		Sobieskiego 45c, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,161	0,163
I	11,2	15,25	0,030	0,040	0,3-2,0	N:53°35'19.4" E:19°34'02.7"	Kopernika 3b, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, mieszkanie 27 - DPP	0,545	0,554
	7,4	10,08	0,020	0,027	0,3-2,0		Kopernika 3b, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, mieszkanie 28 - DPP	0,360	0,366
	5,6	7,63	0,015	0,020	0,3-2,0		Kopernika 3b, pomiar na balkonie, piętro 3, mieszkanie 23 -DPP	0,272	0,277
	4,3	5,86	0,011	0,016	0,3-2,0		Kopernika 3b, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkanie 21 - DPP	0,209	0,213
	3,1	4,22	0,008	0,011	0,3-2,0		Kopernika 3b, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkanie 17 - DPP	0,151	0,153
J	2,4	3,27	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°35'23.9" E:19°33'59.6"	Kopernika 6a, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, mieszkanie 8 - DPP	0,117	0,119
	2,1	2,86	0,006	0,008	0,3-2,0		Kopernika 6a, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkanie 6 - DPP	0,102	0,104
						-	Kopernika 6a, piętro 4 – brak mieszkańców	-	-
K	1,6	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°35'27.9" E:19°33'59.6"	Kopernika 4b, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,078	0,079
L	2,3	3,13	0,006	0,008	0,3-2,0	N:53°35'19.2" E:19°33'50.5"	Kopernika 13a, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,112	0,114
M	1,2	1,63	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°35'22.1" E:19°33'58.8"	Kopernika 5a, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,058	0,059
	1,0	1,36	0,003	0,004	0,3-2,0		Kopernika 5a, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,049	0,049
	0,9	1,23	0,002	0,003	0,3-2,0		Kopernika 5a, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,044	0,045

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<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej

„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”



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. 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 02.02.2024r. 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.

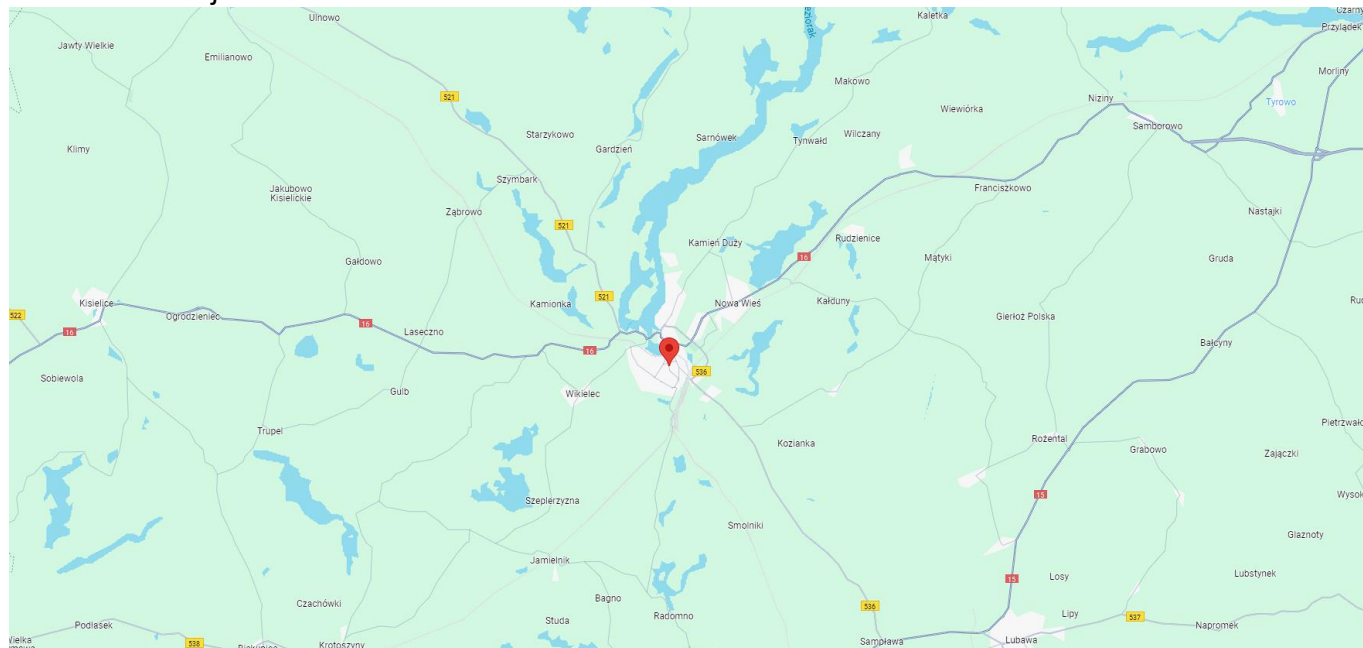
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

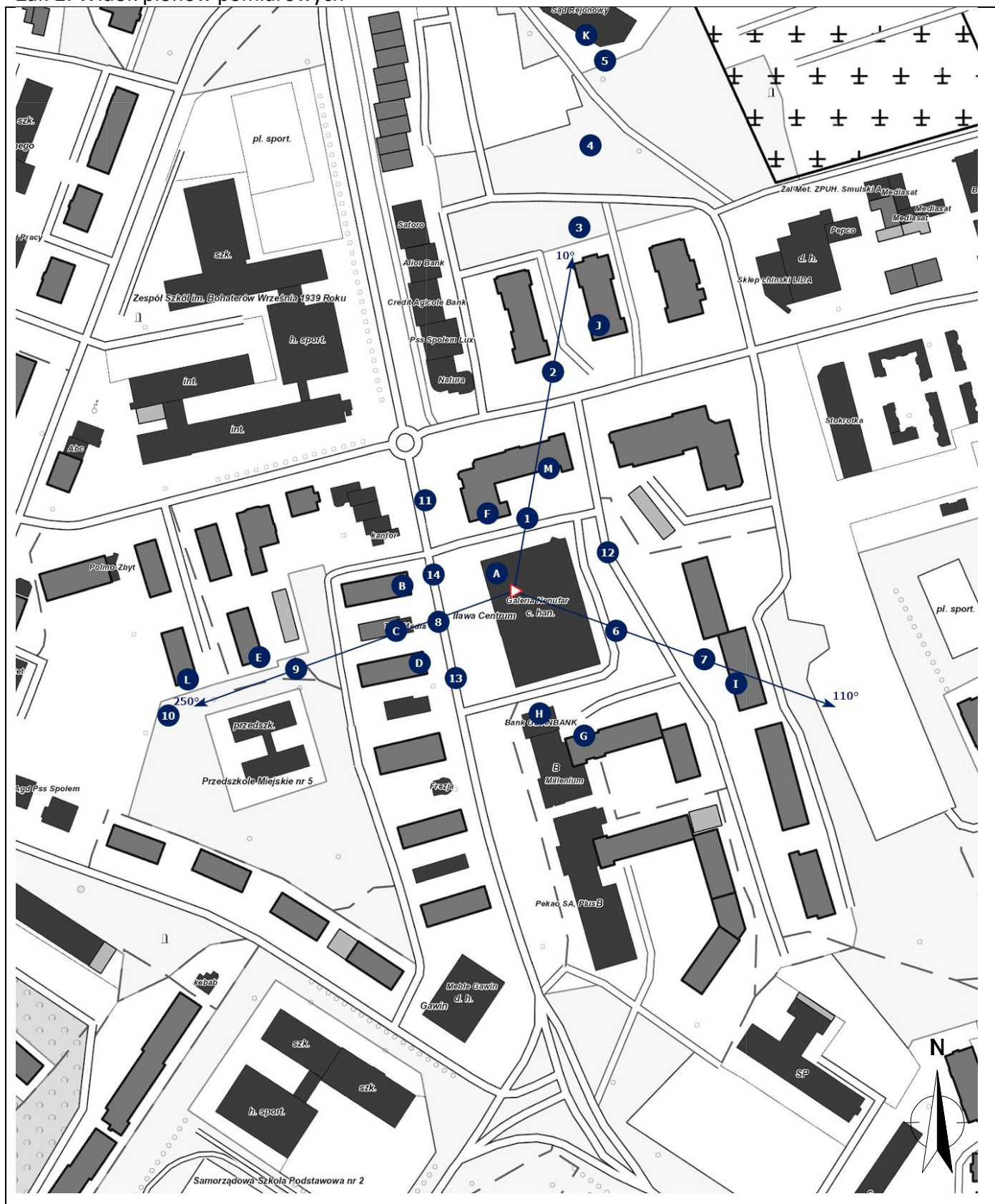
**Koniec sprawozdania**

## Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°33'57.80"E
szerokość:	53°35'20.61"N

## Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



### LEGENDA:

- ▶ inna instalacja telekomunikacyjna
- ▶ instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

brak dostępu

pion pomiaru

antena sektorowa

antena radiolowa

Skala:

1:2200



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

