



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 151/06/OŚ/2023-P4-W



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>KIE1034D</b>	
<b>Adres</b>	<b>Kielce, Podlasie 14, pow. Kielce, woj. świętokrzyskie</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>2023-07-06</b>	

## 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	<b>P4 sp. z o.o.,</b> ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bieroza
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	Kielce, Podlasie 14, pow. Kielce, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	06.07.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	25,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	25,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55,0
Godzina na początku pomiaru	15:59
Godzina na koniec pomiaru	18:56
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu 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)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - 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, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 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/264/23, świadectwo ważne do 27.06.2025r. 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, Nr. inwentarzowy 07/WL, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 18/WL, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania nr. 6W1/1551/17 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"><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</li></ol>

zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 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). 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 <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 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	<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>								
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	800	2600	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50	50	49,03	49,03	50	50	47,78
II	<b>Obciążenie:</b>								
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R13				Huawei ATR4518R13			
2	Producent anteny	Huawei				Huawei			
3	Nazwa anteny	11_HLV	11_HLV	11_HLV	11_HLV	12_GHNT	12_GHNT	12_GHNT	12_GHNT
4	Ilość anten	1				1			
5	Azymut	0							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	16,90							
8	EIRP [W]	13890				13564			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2							
I	<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>								
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	800	2600	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50	50	49,03	49,03	50	50	47,78
II	<b>Obciążenie:</b>								
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R13				Huawei ATR4518R13			
2	Producent anteny	Huawei				Huawei			
3	Nazwa anteny	21_HLV	21_HLV	21_HLV	21_HLV	22_GHNT	22_GHNT	22_GHNT	22_GHNT
4	Ilość anten	1				1			
5	Azymut	120							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	16,90							
8	EIRP [W]	13890				13564			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3							
I	<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>								
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	800	2600	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50	50	49,03	49,03	50	50	47,78
II	<b>Obciążenie:</b>								
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R13				Huawei ATR4518R13			
2	Producent anteny	Huawei				Huawei			
3	Nazwa anteny	31_HLV	31_HLV	31_HLV	31_HLV	32_GHNT	32_GHNT	32_GHNT	32_GHNT
4	Ilość anten	1				1			
5	Azymut	230							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	16,90							
8	EIRP [W]	13890				13564			

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	VHLP2-80/Andrew	0,6	87	18,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	303	18,00

## 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	3,0	4,79	0,008	0,013	0,3-2,0	N:50°50'49.2" E:20°37'32.9"	otoczenie stacji bazowej - 17m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,171	0,174
2	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°50'51.5" E:20°37'33.1"	otoczenie stacji bazowej - 88m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
3	1,9	3,04	0,005	0,008	0,3-2,0	N:50°50'52.8" E:20°37'33.2"	otoczenie stacji bazowej - 130m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,110
4	3,6	5,75	0,010	0,015	0,3-2,0	N:50°50'47.8" E:20°37'35.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,205	0,209
5	3,5	5,59	0,009	0,015	0,3-2,0	N:50°50'46.9" E:20°37'37.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,200	0,203
6	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°50'46.1" E:20°37'39.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
7	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°50'45.9" E:20°37'40.4"	otoczenie stacji bazowej - 169m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
8	2,8	4,47	0,007	0,012	0,3-2,0	N:50°50'47.7" E:20°37'31.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,160	0,163

„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”

9	3,1	4,95	0,008	0,013	0,3-2,0	N:50°50'46.6" E:20°37'28.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,177	0,180
10	2,8	4,47	0,007	0,012	0,3-2,0	N:50°50'48.7" E:20°37'35.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,160	0,163
11	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°50'48.7" E:20°37'37.6"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
12	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0	N:50°50'49.5" E:20°37'30.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,105
13	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°50'50.2" E:20°37'29.0"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
14	3,0	4,79	0,008	0,013	0,3-2,0	N:50°50'49.1" E:20°37'33.5"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,171	0,174
15	3,3	5,27	0,009	0,014	0,3-2,0	N:50°50'48.1" E:20°37'35.5"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,188	0,192
16	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°50'45.9" E:20°37'31.8"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,051	0,052
17	2,9	4,63	0,008	0,012	0,3-2,0	N:50°50'46.8" E:20°37'30.5"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,166	0,168
18	2,2	3,52	0,006	0,009	0,3-2,0	N:50°50'48.5" E:20°37'31.1"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,126	0,128
19	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°50'50.8" E:20°37'30.5"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,046	0,046
A	3,0	4,79	0,008	0,013	0,3-2,0	N:50°50'47.3" E:20°37'32.2"	Serwis, brak dostępu - budynek zamknięty, pomiar przed budynkiem -DPP	0,171	0,174
B	3,8	6,07	0,010	0,016	0,3-2,0	N:50°50'47.9" E:20°37'31.9"	Podlasie 16a, piętro 1, taras -DPP	0,217	0,221
C	2,6	4,15	0,007	0,011	0,3-2,0	N:50°50'47.3" E:20°37'31.6"	Podlasie 16b, brak dostępu – brak mieszkańców, pomiar przed posesją -DPP	0,148	0,151
D	3,0	4,79	0,008	0,013	0,3-2,0	N:50°50'48.9" E:20°37'32.7"	Podlasie 16, brak dostępu - budynek zamknięty, pomiar przed budynkiem -DPP	0,171	0,174
E	2,5	4,00	0,007	0,011	0,3-2,0	N:50°50'48.1" E:20°37'33.7"	Podlasie 16c, brak dostępu - budynek zamknięty, pomiar przed otworem okiennym, parter -DPP	0,143	0,145
F	2,9	4,63	0,008	0,012	0,3-2,0	N:50°50'49.6" E:20°37'33.0"	Podlasie 13, brak dostępu - pomiar przed posesją -DPP	0,166	0,168
G	4,7	7,51	0,012	0,020	0,3-2,0	N:50°50'49.7" E:20°37'33.5"	Podlasie 15, piętro 1, balkon -DPP	0,268	0,273
H	2,2	3,52	0,006	0,009	0,3-2,0	N:50°50'49.3" E:20°37'33.7"	Budynek biurowy, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,126	0,128
I	3,2	5,11	0,008	0,014	0,3-2,0	N:50°50'49.4" E:20°37'34.6"	Podlasie 17, piętro 1, balkon -DPP	0,183	0,186
J	3,0	4,79	0,008	0,013	0,3-2,0	N:50°50'49.1" E:20°37'35.0"	Podlasie 19, piętro 1, balkon -DPP	0,171	0,174
K	2,0	3,20	0,005	0,008	0,3-2,0	N:50°50'51.5" E:20°37'32.9"	Podlasie 9c, taras, parter -DPP	0,114	0,116
	-						Podlasie 9c, piętro 1, odmowa mieszkańców	-	
L	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°50'51.4" E:20°37'33.3"	Podlasie 9d, pomiar przed posesją - DPP	0,046	0,046
	-						Podlasie 9d, odmowa mieszkańców	-	
M	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°50'51.2" E:20°37'33.8"	Podlasie 9e, brak dostępu – brak mieszkańców, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
N	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°50'45.9" E:20°37'27.1"	Ks. P. Ściegiennego 133, brak dostępu – brak mieszkańców, pomiar przed posesją -DPP	0,051	0,052
O	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°50'45.3" E:20°37'26.9"	Ks. P. Ściegiennego 135, brak dostępu – brak mieszkańców, pomiar przed posesją -DPP	0,051	0,052
P	3,3	5,27	0,009	0,014	0,3-2,0	N:50°50'46.4" E:20°37'38.2"	Podlasie 20b, pomiar przed posesją - DPP	0,188	0,192
	-						Podlasie 20b, odmowa mieszkańców	-	

„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 06.07.2023 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.

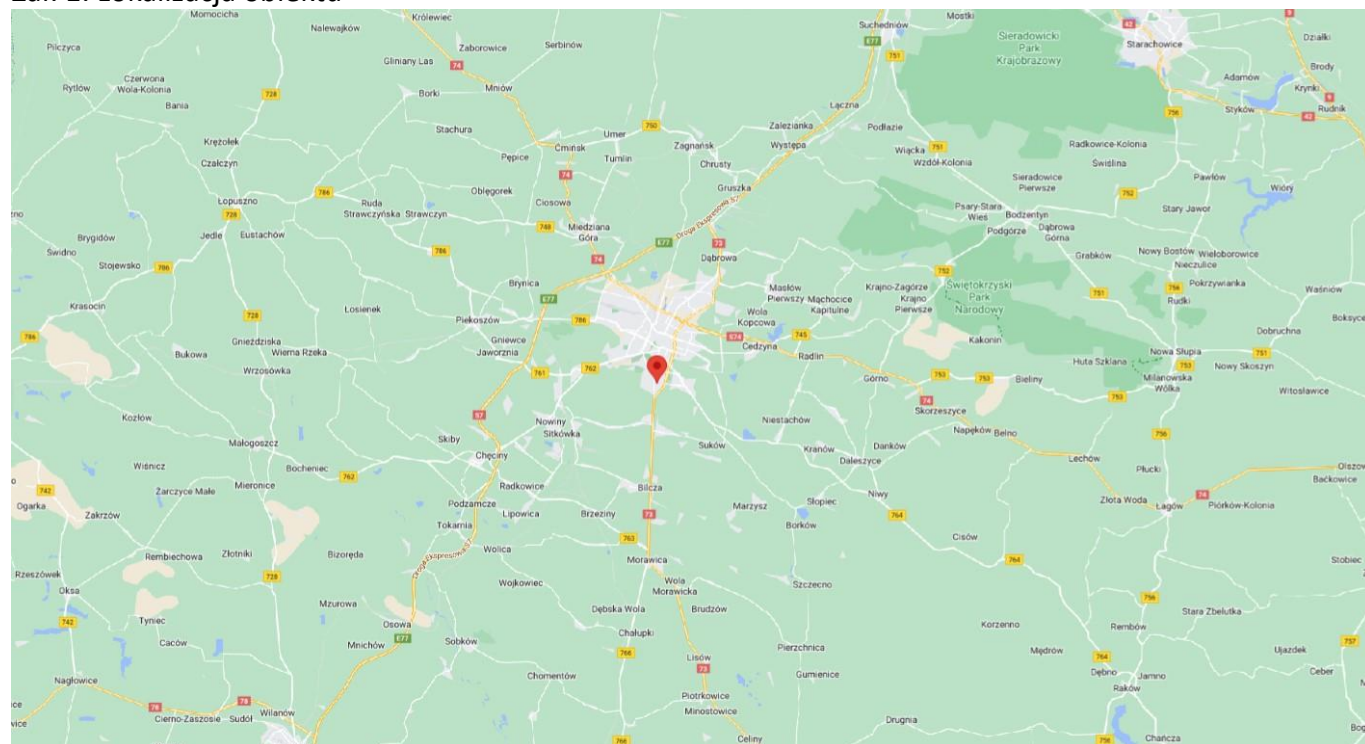
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

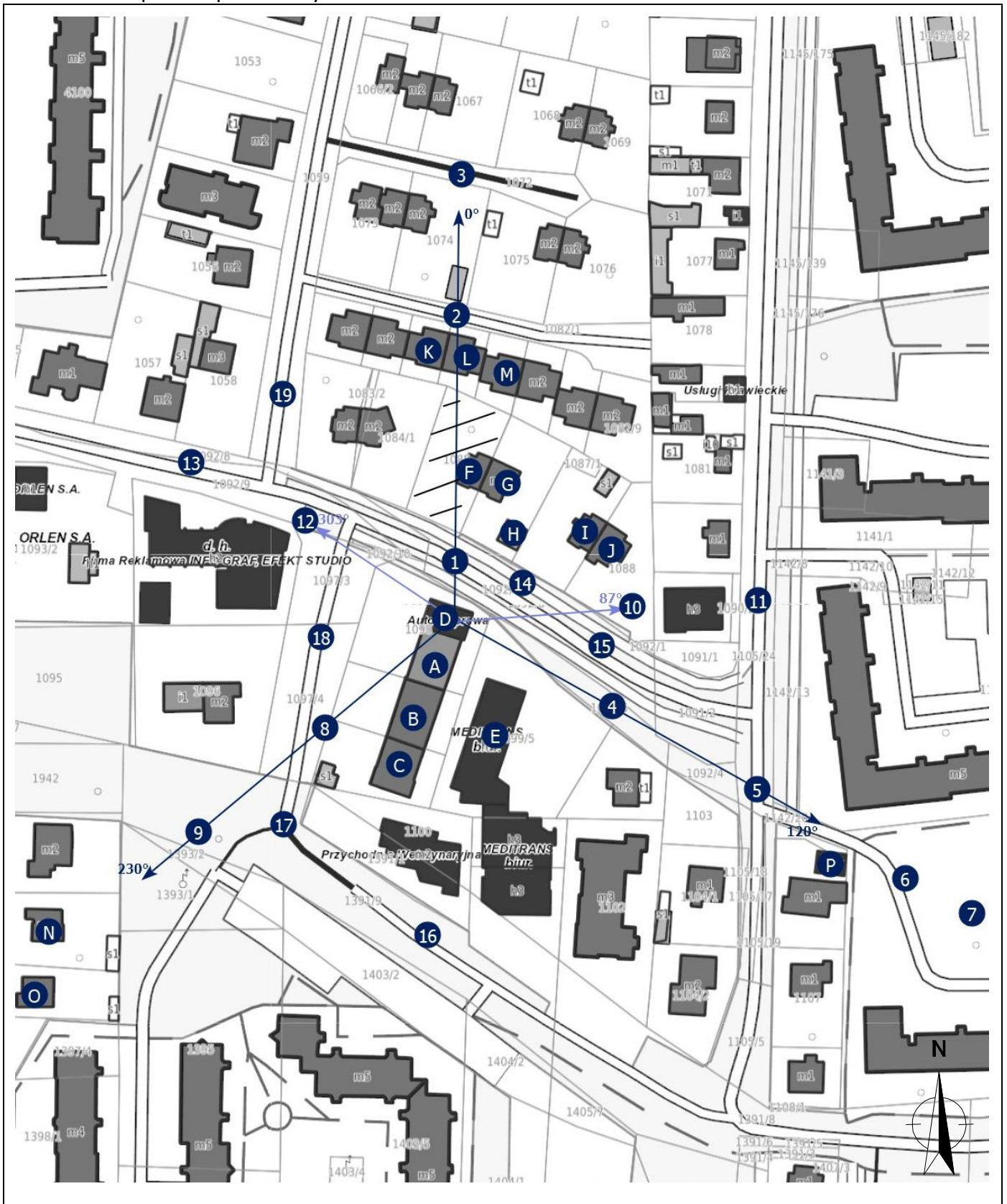
**Koniec sprawozdania**

## Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°37'32.87"E
szerokość:	50°50'48.60"N


## Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych




### LEGENDA:




inna instalacja  
radiokomunikacyjna

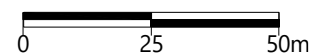
 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radioliowa

Skala: 1:1800



### Załącznik 3. Załączniki graficzne.

