



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 112/11/OŚ/2023– P4-W



Nr i nazwa stacji	KIE1074D	
Adres	Kielce, 1-go Maja 156, dz. nr 303/9, obr. 0005, pow. Kielce, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2023.11.30 13:31:33 CET	
Data	2023-11-30	

## 1. Informacje ogólne.

<b>Zleceniodawca</b>	<b>P4 sp. z o.o.,</b> ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bieroza
<b>Istotne informacje dostarczone przez klienta</b>	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
<b>Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników</b>	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, ustawienie pochylenia anten
<b>Prowadzący instalację</b>	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
<b>Lokalizacja obiektu</b>	Kielce, 1-go Maja 156, dz. nr 303/9, obr. 0005, pow. Kielce, woj. świętokrzyskie
<b>Miejsce instalacji anten</b>	Dach budynku
<b>Miejsce instalacji urządzeń</b>	Outdoor
<b>Osoby wykonujące pomiar</b>	Jarosław Buząła
<b>Data wykonania pomiaru</b>	30.11.2023
<b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>	-3,0
<b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>	-2,0
<b>Warunki atmosferyczne</b>	Brak opadów
<b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>	76,0
<b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>	79,0
<b>Godzina na początku pomiaru</b>	10:45
<b>Godzina na koniec pomiaru</b>	11:56
<b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b>	Występują
<b>Parametry pracy instalacji</b>	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).

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 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

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>
6	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°53'11.6" E:20°36'54.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
7	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'10.6" E:20°36'56.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
8	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'09.5" E:20°36'58.7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
9	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'08.5" E:20°37'00.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
10	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'07.9" E:20°37'01.4"	otoczenie stacji bazowej - 220m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
11	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'11.8" E:20°36'50.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
12	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'10.9" E:20°36'48.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
13	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'10.1" E:20°36'46.5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
14	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'09.6" E:20°36'45.5"	otoczenie stacji bazowej - 175m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
15	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'09.2" E:20°36'44.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
16	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'08.6" E:20°36'43.1"	otoczenie stacji bazowej - 230m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
17	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'12.6" E:20°36'50.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,045
18	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'13.7" E:20°36'51.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,045
19	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'14.3" E:20°36'52.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,045
20	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'14.2" E:20°36'54.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,045
21	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°53'13.1" E:20°36'53.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,051
22	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°53'12.3" E:20°36'55.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,056	0,057
23	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°53'11.6" E:20°36'53.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,051
24	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'10.9" E:20°36'52.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,045
25	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'11.4" E:20°36'51.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,045
A	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'12.9" E:20°36'53.3"	1-go Maja 156, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,045	0,045
	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0		1-go Maja 156, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,045	0,045
B	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'14.9" E:20°36'53.9"	Świętej Weroniki 24, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 -DPP	0,045	0,045
	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0		Świętej Weroniki 24, pomiar w otworze okiennym, piętro 4 -DPP	0,050	0,051
	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0		Świętej Weroniki 24, pomiar w otworze okiennym, piętro 5 -DPP	0,045	0,045
	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0		Świętej Weroniki 24, pomiar w otworze okiennym, piętro 6 -DPP	0,045	0,045
C	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'17.3" E:20°36'53.4"	Strycharska 15, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,045	0,045
	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0		Strycharska 15, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,045	0,045
	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0		Strycharska 15, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 -DPP	0,045	0,045
D	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'10.9" E:20°36'48.2"	Skłodowskiej-Curie 3a, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,045
E	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°53'09.9" E:20°36'45.7"	Górnicza 16, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,045

## 9. Spis załączników.

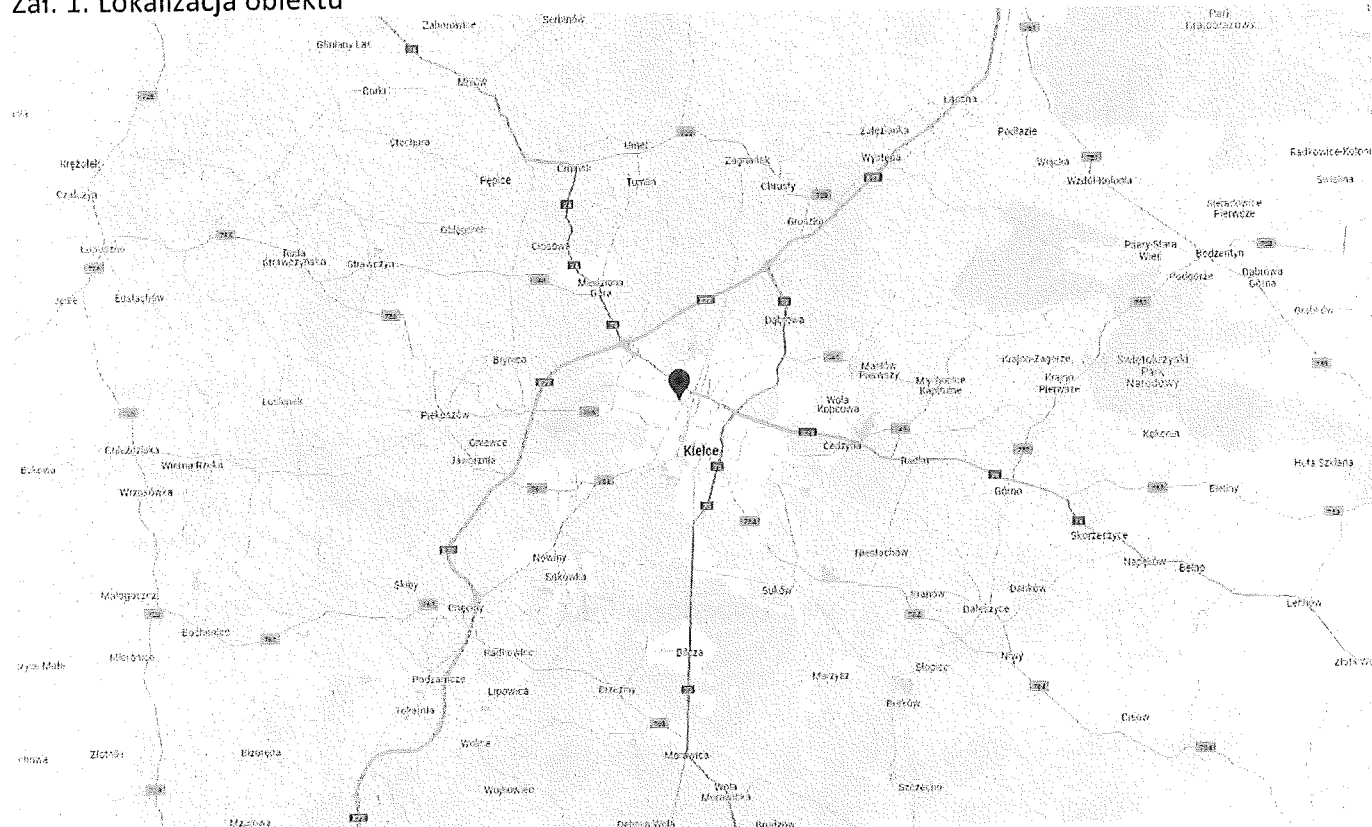
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°36'52.89"E
szerokość:	50°53'12.60"N

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

