



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 82/02/OŚ/2024– P4-W



Nr i nazwa stacji	KIE1042A	
Adres	Nowiny, dz. nr 35/509, obr. 0004, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2024-02-22	

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- 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	Nowiny, dz. nr 35/509, obr. 0004, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buząła
Data wykonania pomiaru	22.02.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,8
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,9
Godzina na początku pomiaru	08:22
Godzina na koniec pomiaru	10:22
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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 520 nr D-1661 - 15/WL, Sonda EF9091 nr A-0059 - 16/WL, 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/265/23 ważne do 27.06.2025. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 55,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1490823 - 53/WL. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 330204695 - WL/61. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/62. 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											
L	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3			
p													
I Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	3500	2600	2100	1800	3500	2600	800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	47,78	49,03	53,01	52,04	51,58	51,58	53,01	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78
II Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R0		Ericsson AIR 3278	Huawei AMB4519R6			Ericsson AIR 3278	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Ericsson	Huawei			Ericsson	Huawei		Huawei		
3	Nazwa anteny	41_GT V	41_GT V	11_Y	42_HLN	42_HLN	42_HLN	23_Y	21_HV	21_HV	22_GHL NT	22_GHL NT	22_GHL NT
4	Ilość anten	1		1	1			1	1		1		
5	Azymut	10		11			120						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00		4,00-9,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	66,30		64,60	66,30			66,30					
8	EIRP [W]	8235		10215	29097			10215	12332		22123		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa											
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24											
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne											
L	Wyszczególnienie	sektor 4				sektor 5				sektor 6			
p													
I Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	800	2100	1800	900	2600	2100	1800	900	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	52,04	49,03	53,01	53,01	47,78	52,04	51,58	51,58	47,78	49,03	
II Obciążenie:													
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278		Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei AMB4519R6			Huawei AMB4519R0	
2	Producent anteny	Ericsson		Huawei		Huawei			Huawei			Huawei	
3	Nazwa anteny	33_Y		31_HV	31_HV	32_GHLN T	32_GHLN T	32_GHLN T	42_HL N	42_HL N	42_HL N	41_GTV	41_GTV
4	Ilość anten	1		1		1			1			1	
5	Azymut	240						309			310		
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00		0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00			0,00-10,00	
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	64,60		66,30		66,30			66,30			66,30	
8	EIRP [W]	10215		12332		22123			29097			8235	

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	80/23	17/25	A23S80S06/Huawei	0,6	86	96,60
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	17/25	A23S80S06/Huawei	0,6	139	97,00
3	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX4-18/Andrew	1,2	196	97,50
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	261	96,50
5	OPTIX RTN/HUAWEI	32	26	A32D06/Huawei	0,6	299	66,00
6	OPTIX RTN/HUAWEI	13	29	VHLPX2-13/Andrew	0,6	352	97,50

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	2,49	0,004	0,007	0,3-2,0	N:50°48'58.1" E:20°32'23.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,091
2	1,8	2,80	0,005	0,007	0,3-2,0	N:50°49'00.2" E:20°32'24.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,102
3	1,6	2,49	0,004	0,007	0,3-2,0	N:50°49'02.7" E:20°32'25.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,091
4	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°49'04.9" E:20°32'26.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
5	1,4	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:50°49'06.2" E:20°32'26.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
6	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°49'09.3" E:20°32'27.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
7	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°49'10.9" E:20°32'27.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
8	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°48'56.6" E:20°32'25.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
9	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°48'56.6" E:20°32'30.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,074
10	1,4	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:50°48'55.7" E:20°32'25.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
11	1,7	2,65	0,005	0,007	0,3-2,0	N:50°48'54.9" E:20°32'27.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,096
12	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°48'53.2" E:20°32'31.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,074
13	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°48'51.4" E:20°32'36.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
14	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°48'50.2" E:20°32'39.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
15	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°48'48.9" E:20°32'42.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
16	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°48'46.4" E:20°32'48.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
17	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°48'52.7" E:20°32'28.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
18	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°48'54.9" E:20°32'22.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
19	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°48'52.1" E:20°32'21.0"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068

„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 _E	WM _H
20	1,6	2,49	0,004	0,007	0,3-2,0	N:50°48'55.4" E:20°32'20.0"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,091
21	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°48'53.1" E:20°32'13.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
22	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°48'51.0" E:20°32'07.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
23	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°48'49.2" E:20°32'01.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
24	1,4	2,18	0,004	0,006	0,3-2,0	N:50°48'56.4" E:20°32'20.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
25	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°48'56.2" E:20°32'17.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
26	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°48'59.1" E:20°32'16.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
27	1,5	2,34	0,004	0,006	0,3-2,0	N:50°48'57.6" E:20°32'21.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,085
28	1,8	2,80	0,005	0,007	0,3-2,0	N:50°48'58.8" E:20°32'19.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,102
29	1,6	2,49	0,004	0,007	0,3-2,0	N:50°49'00.9" E:20°32'15.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,091
30	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°49'03.1" E:20°32'11.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
31	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°49'05.0" E:20°32'07.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
32	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°49'05.9" E:20°32'05.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
33	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°49'00.9" E:20°32'22.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
A	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°48'53.8" E:20°32'38.2"	Trzcianki 60, pomiar przed posesją - DPP	0,050	0,051
B	1,5	2,34	0,004	0,006	0,3-2,0	N:50°48'56.3" E:20°32'19.4"	Przemysłowa 16, pomiar przy otworze okiennym przed budynkiem -DPP	0,083	0,085
C	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°48'52.5" E:20°32'11.1"	Zakładowa 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,056	0,057
	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0		Zakładowa 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,050	0,051
D	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°49'07.2" E:20°32'04.9"	Składowa 2, pomiar przy otworze okiennym przed budynkiem -DPP	0,045	0,045
E	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°49'05.1" E:20°32'25.2"	Perłowa 28, pomiar przy otworze okiennym przed budynkiem -DPP	0,072	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

„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”

82/02/OŚ/2024– P4-W

Strona 8 z 12

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 22.02.2024 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.

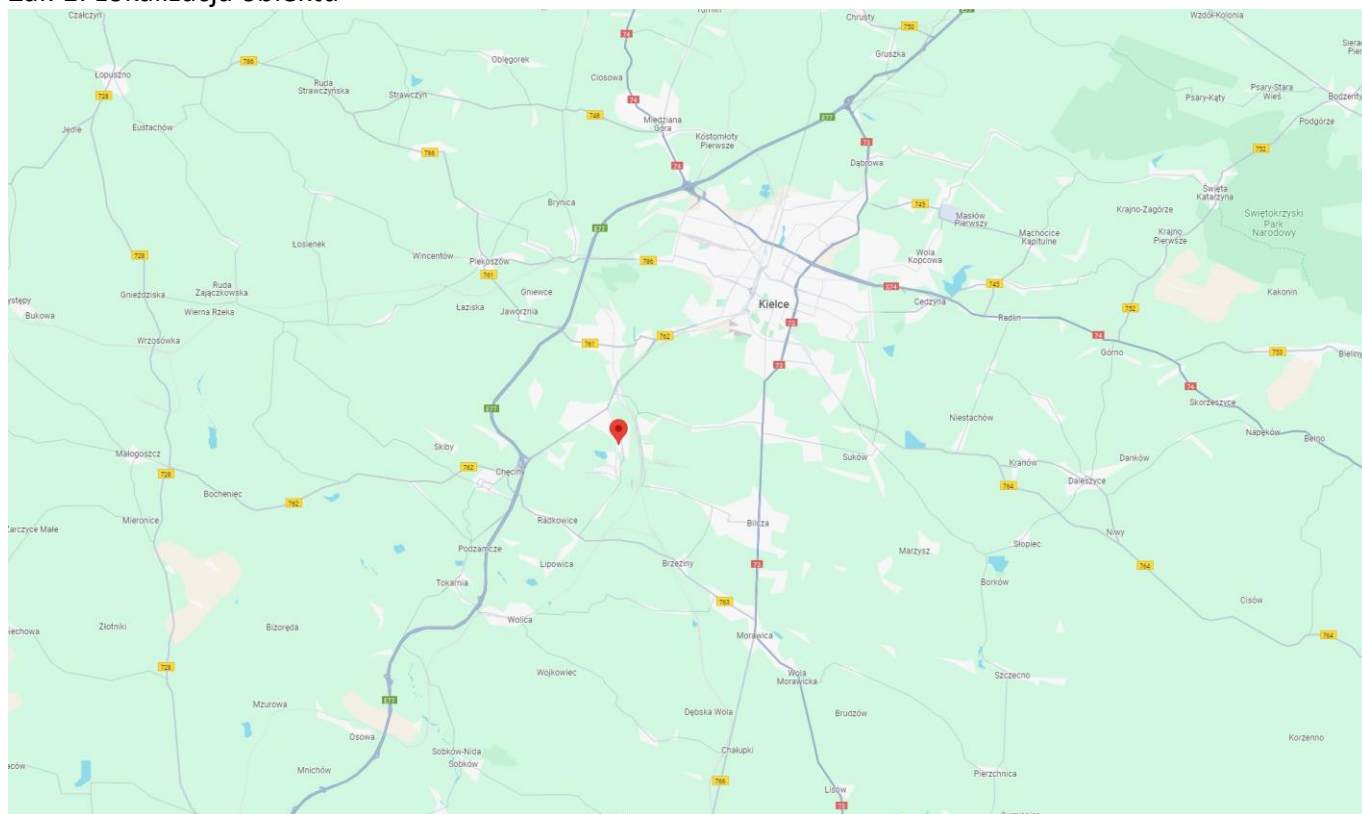
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

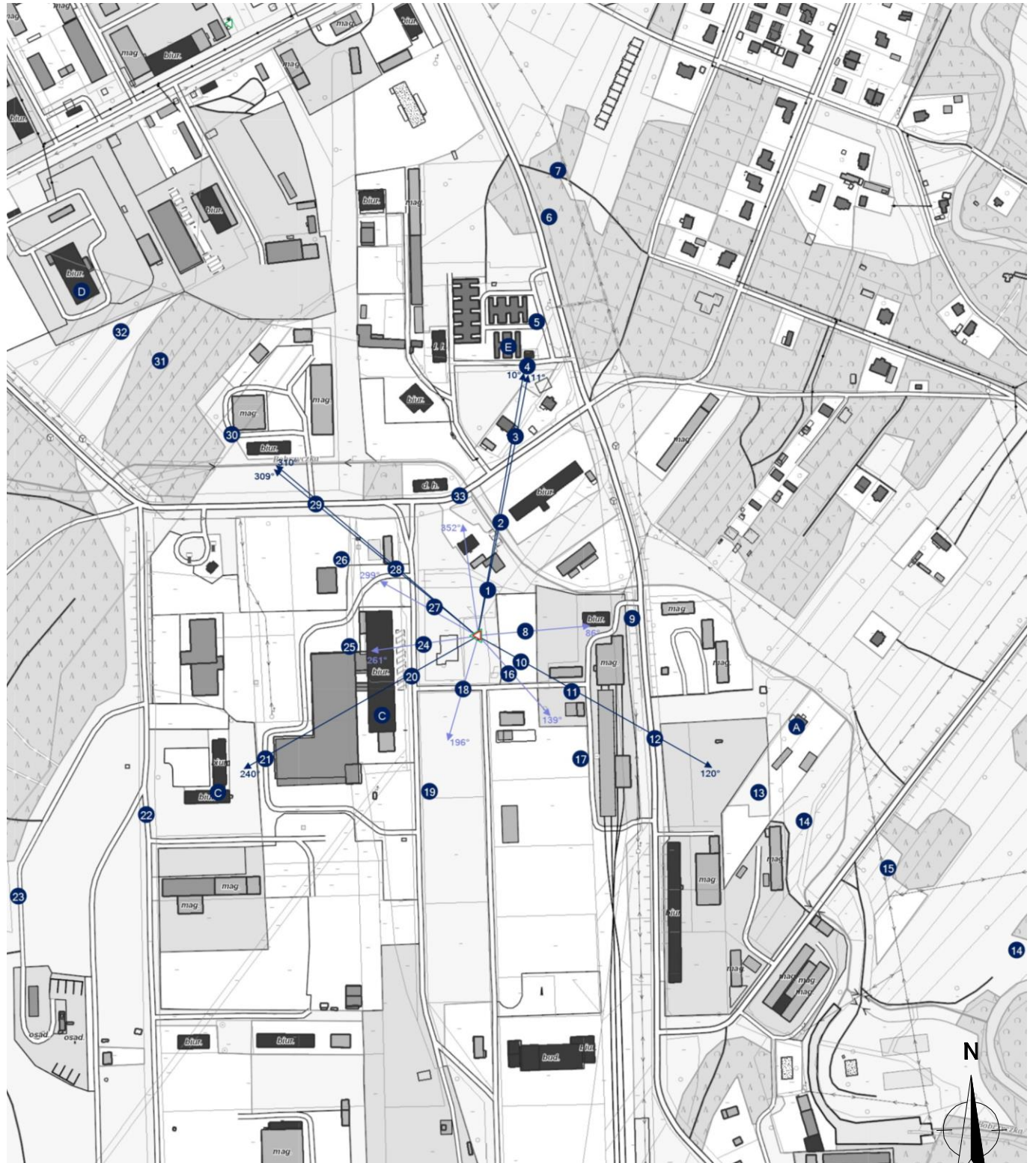
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°32'23.42"E
szerokość:	50°48'56.68"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

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

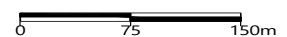
brak dostępu

pion pomiaru

antena sektorowa

antena radioliowa

Skala: 1:6250



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

