

DEK-OSR-I.6222.218.2024

PLAY

iliad
GROUP

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Warszawa, 13.06.2024

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1,
02-677 Warszawa

Urząd Miasta Łodzi

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla LOD1227A z dnia 28.12.2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOD1227A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

93-009 Łódź, Bednarska 9, gm. Łódź, pow. Łódź

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

4) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_L	36,35	PEM	5022 W	15°	0-12°	1800 MHz
2	11_L	36,35	PEM	5713 W	15°	0-12°	2100 MHz
3	12_N	36,35	PEM	5022 W	15°	0-12°	1800 MHz
4	12_N	36,35	PEM	5713 W	15°	0-12°	2100 MHz
5	13_V	36,1	PEM	3240 W	15°	0-10°	800 MHz
6	14_GT	36,1	PEM	1765 W	15°	0-10°	900 MHz
7	15_H	36,35	PEM	10122 W	15°	0-12°	2600 MHz
8	21_L	36,35	PEM	5022 W	105°	0-12°	1800 MHz
9	21_L	36,35	PEM	5713 W	105°	0-12°	2100 MHz
10	22_N	36,35	PEM	5022 W	105°	0-12°	1800 MHz
11	22_N	36,35	PEM	5713 W	105°	0-12°	2100 MHz
12	23_V	36,1	PEM	3240 W	105°	0-10°	800 MHz
13	24_GT	36,1	PEM	1765 W	105°	0-10°	900 MHz
14	25_H	36,35	PEM	10122 W	105°	0-12°	2600 MHz
15	31_L	36,35	PEM	5022 W	205°	0-12°	1800 MHz
16	31_L	36,35	PEM	5713 W	205°	0-12°	2100 MHz
17	32_N	36,35	PEM	5022 W	205°	0-12°	1800 MHz
18	32_N	36,35	PEM	5713 W	205°	0-12°	2100 MHz
19	33_V	36,1	PEM	3240 W	205°	0-10°	800 MHz
20	34_GT	36,1	PEM	1765 W	205°	0-10°	900 MHz
21	35_H	36,35	PEM	10122 W	205°	0-12°	2600 MHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_Y	36,7	PEM	14731 W	0°	-2-13°	3500 MHz
2	12_GHLNT	36,1	PEM	1685 W	0°	0-10°	900 MHz
3	12_GHLNT	36,1	PEM	10278 W	0°	0-10°	1800 MHz
4	12_GHLNT	36,1	PEM	10912 W	0°	0-10°	2100 MHz
5	13_HV	36,1	PEM	3167 W	0°	0-10°	800 MHz
6	13_HV	36,1	PEM	10122 W	0°	0-10°	2600 MHz
7	21_Y	36,7	PEM	14731 W	120°	-2-13°	3500 MHz
8	22_GHLNT	36,1	PEM	1685 W	120°	0-10°	900 MHz
9	22_GHLNT	36,1	PEM	10278 W	120°	0-10°	1800 MHz
10	22_GHLNT	36,1	PEM	10912 W	120°	0-10°	2100 MHz
11	23_HV	36,1	PEM	3167 W	120°	0-10°	800 MHz
12	23_HV	36,1	PEM	10122 W	120°	0-10°	2600 MHz
13	31_Y	36,7	PEM	14731 W	230°	-2-13°	3500 MHz
14	32_GHLNT	36,1	PEM	1685 W	230°	0-10°	900 MHz
15	32_GHLNT	36,1	PEM	10278 W	230°	0-10°	1800 MHz
16	32_GHLNT	36,1	PEM	10912 W	230°	0-10°	2100 MHz
17	33_HV	36,1	PEM	3167 W	230°	0-10°	800 MHz
18	33_HV	36,1	PEM	10122 W	230°	0-10°	2600 MHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 24/06/OŚ/2024-P4-W z dnia 11.06.2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

kom.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez

Data: 2024.06.13
14:57:23 CEST



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 24/06/OŚ/2024-P4-W



Nr i nazwa stacji	LOD1227A
Adres	Łódź, Bednarska 9, pow. Łódź, woj. ŁÓDZKIE
Opracowanie	Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy  Dokument podpisany przez , Data: 2024.06.13 08:30:08 CES  Laboratorium EMVO
Data	2024-06-11

„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”
24/06/OŚ/2024-P4-W

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	4
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	6
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności.....	7
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
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	Łódź, Bednarska 9, pow. Łódź, woj. ŁÓDZKIE
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	11.06.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+19,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+19,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	53,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	48,0
Godzina na początku pomiaru	12:16
Godzina na koniec pomiaru	14:15
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. 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)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. 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 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/203/24 ważne do 06.06.2026 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 57,8% 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.

„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”

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (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 skrzynkach pocztowych 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. przestawione 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 ²)
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 p.	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3							
I																			
Nadajnik stacji bazowej:																			
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei																	
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	3500	2100	1800	900	2600	800	3500	2100	1800	900	2600	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,8	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,8	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,8
II																			
Obciążenie:																			
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei AAU5339 w	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei AAU5339 w	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei AAU5339 w
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Huawei	Huawei			Huawei		Huawei	Huawei			Huawei		Huawei
3	Nazwa anteny	12_G HLNT	12_G HLNT	12_G HLNT	13_H V	13_H V	11_Y	22_G HLNT	22_G HLNT	22_G HLNT	23_H V	23_H V	21_Y	32_G HLNT	32_G HLNT	32_G HLNT	33_H V	33_H V	31_Y
4	Ilość anten	1			1		1	1			1		1	1			1		1
5	Azymut	0					120						230						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	-2,00-13,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	-2,00-13,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	-2,00-13,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	36,10			36,10		36,70	36,10			36,10		36,70	36,10			36,10		36,70
8	EIRP [W]	22875			13289		14731	22875			13289		14731	22875			13289		14731

Tabela 2. Anteny radioliniowe – 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	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°44'7.91"N 19°28'3.12"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
2	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°44'10.97"N 19°28'3.64"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
3	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°44'14.44"N 19°28'2.15"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°44'17.64"N 19°28'3.75"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
5	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°44'4.07"N 19°27'57.09"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
6	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°44'2.24"N 19°27'52.61"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°43'59.56"N 19°27'49.64"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
8	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°43'58.7"N 19°27'47.01"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	1,4	2,21	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°44'5.61"N 19°28'5.9"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
10	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°44'3.94"N 19°28'10.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069

„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”
24/06/OŚ/2024-P4-W

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
11	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°44'2.19"N 19°28'14.78"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
12	1,0	1,58	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°44'0.36"N 19°28'17.16"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
A	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°44'6.2"N 19°28'2.6"E	Bednarska 9, piętro 10, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,045	0,046
	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0		Bednarska 9, piętro 9, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,051	0,052
B	1,3	2,05	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°44'5.4"N 19°27'59.2"E	Bednarska 9, piętro 10, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,073	0,075
	1,3	2,05	0,003	0,005	0,3 - 2,0		Bednarska 9, piętro 9, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,073	0,075
C	2,5	3,95	0,007	0,010	0,3 - 2,0	51°44'4.1"N 19°28'9.2"E	Krasickiego 7, piętro 3, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,141	0,143
	2,1	3,31	0,006	0,009	0,3 - 2,0		Krasickiego 7, piętro 3, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,118	0,120
D	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°44'3.5"N 19°28'12.3"E	Krasickiego 2A, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,068	0,069
E	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°44'1.9"N 19°28'16.7"E	Rzgowska 47, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,051	0,052
	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0		Rzgowska 47, piętro 1, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,051	0,052
F	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°44'1.6"N 19°27'51.9"E	Bednarska 26, piętro 3, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,045	0,046
	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0		Bednarska 26, piętro 2, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,045	0,046
G	1,1	1,74	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°43'58.4"N 19°27'49.6"E	Sanocka 35, budynek w budowie, pomiar przed budynkiem – DPP	0,062	0,063
H	1,1	1,74	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°44'14.8"N 19°28'4.1"E	Rzgowska 23, piętro 2, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,062	0,063
	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0		Rzgowska 23, piętro 1, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,051	0,052
I	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°44'16.9"N 19°28'6.2"E	Rzgowska 34/36, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,045	0,046
J	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°44'18.0"N 19°28'3.1"E	Rzgowska 32, piętro 1, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,051	0,052
	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0		Rzgowska 32, piętro 2, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,068	0,069
K	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°44'3.7"N 19°28'10.5"E	Bpa. Krasickiego 4, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,068	0,069
L	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°44'15.7"N 19°28'6.1"E	Rzgowska 40, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,051	0,052
M	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°43'58.4"N 19°27'48.5"E	Smocza 2, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,051	0,052

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 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 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

„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”

24/06/OŚ/2024-P4-W

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 11.06.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM_E oraz WM_H 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.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

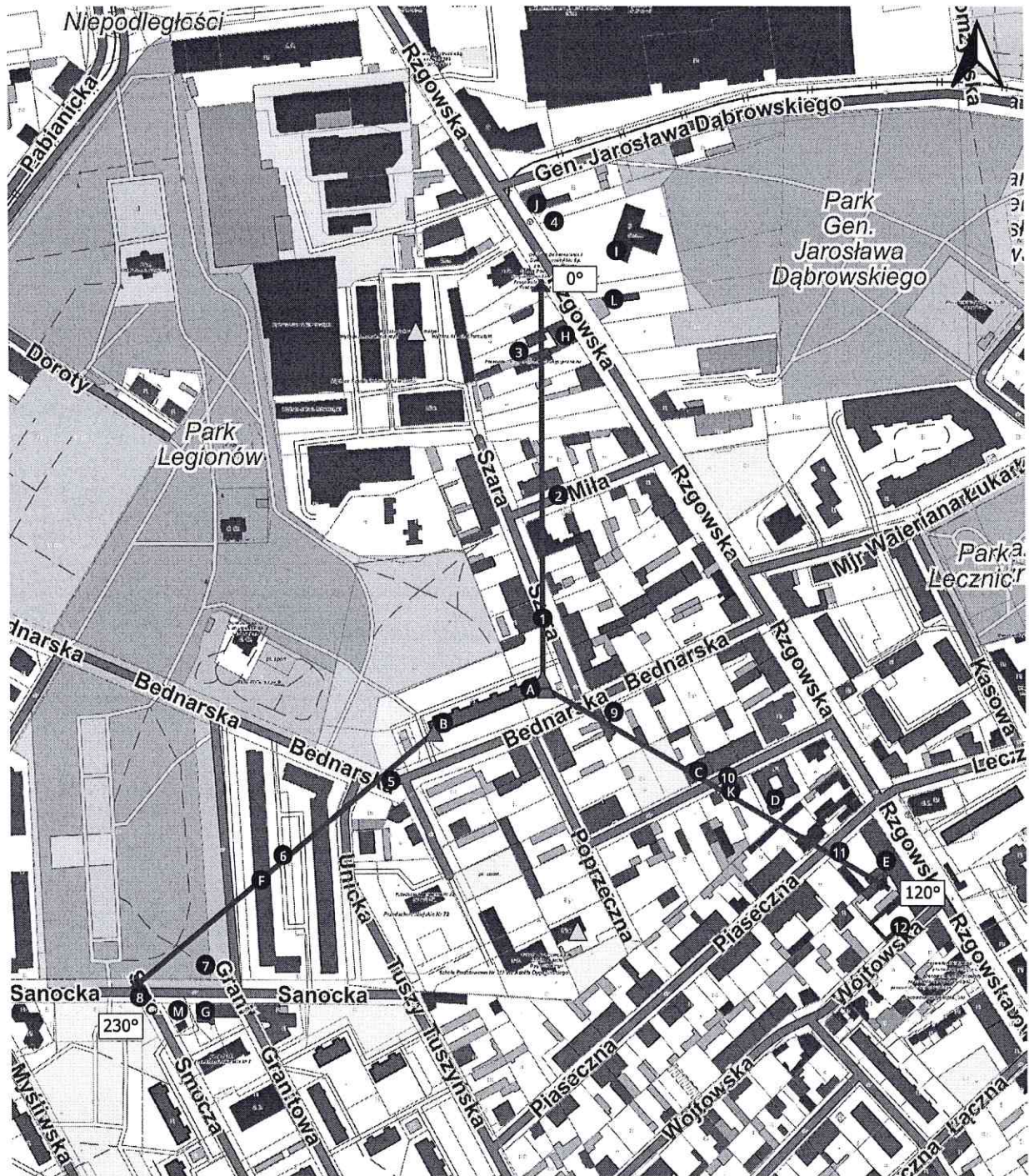
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



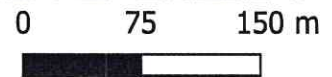
Współrzędne geograficzne	
długość:	19°28'00.89"E
szerokość:	51°44'05.74"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- pion pomiarowy
- △ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- antena sektorowa
- antena radioliniowa
- ▨ brak dostępu



Skala: 1:4500

„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”
24/06/OŚ/2024-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



