

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 6.02.2026

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 LOD1124B z dnia 30.09.2024

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOD1124B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

91-348 Łódź, Św. Teresy 8, 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	26,85	PEM	2844 W	12°	0-6°	1800 MHz
2	12_N	26,85	PEM	1867 W	12°	0-6°	2100 MHz
3	13_GT	26,7	PEM	1212 W	12°	0-10°	900 MHz
4	14_V	26,6	PEM	607 W	12°	0-10°	800 MHz
5	15_H	26,85	PEM	2754 W	12°	0-5°	2600 MHz
6	21_L	26,85	PEM	6822 W	115°	0-4°	1800 MHz
7	22_N	26,85	PEM	4911 W	115°	0-4°	2100 MHz
8	23_GT	26,7	PEM	1598 W	115°	0-6°	900 MHz
9	24_V	26,6	PEM	3188 W	115°	0-6°	800 MHz
10	25_H	26,85	PEM	5495 W	115°	0-4°	2600 MHz
11	31_L	26,85	PEM	5674 W	225°	0-4°	1800 MHz
12	32_N	26,85	PEM	4911 W	225°	0-5°	2100 MHz
13	33_GT	26,7	PEM	1598 W	225°	0-6°	900 MHz
14	34_V	26,6	PEM	1598 W	225°	0-6°	800 MHz
15	35_H	26,85	PEM	5495 W	225°	0-4°	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	27,2	PEM	3336 W	5°	-15-15°	3500 MHz
2	12_DHLNV	26,6	PEM	2932 W	5°	2-12°	700 MHz
3	12_DHLNV	26,6	PEM	3127 W	5°	2-12°	800 MHz
4	12_DHLNV	26,6	PEM	3327 W	5°	2-12°	900 MHz
5	12_DHLNV	26,6	PEM	13584 W	5°	2-12°	1800 MHz
6	12_DHLNV	26,6	PEM	13366 W	5°	2-12°	2100 MHz
7	13_IKOR	26,6	PEM	2932 W	5°	2-12°	700 MHz
8	13_IKOR	26,6	PEM	3127 W	5°	2-12°	800 MHz
9	13_IKOR	26,6	PEM	3327 W	5°	2-12°	900 MHz
10	13_IKOR	26,6	PEM	13278 W	5°	2-12°	2600 MHz
11	21_Y	27,2	PEM	15433 W	125°	-15-15°	3500 MHz
12	22_DHLNV	26,6	PEM	2932 W	125°	2-12°	700 MHz
13	22_DHLNV	26,6	PEM	3127 W	125°	2-12°	800 MHz
14	22_DHLNV	26,6	PEM	3327 W	125°	2-12°	900 MHz
15	22_DHLNV	26,6	PEM	13584 W	125°	2-12°	1800 MHz
16	22_DHLNV	26,6	PEM	13366 W	125°	2-12°	2100 MHz
17	23_IKOR	26,6	PEM	2932 W	125°	2-12°	700 MHz
18	23_IKOR	26,6	PEM	3127 W	125°	2-12°	800 MHz
19	23_IKOR	26,6	PEM	3327 W	125°	2-12°	900 MHz
20	23_IKOR	26,6	PEM	13278 W	125°	2-12°	2600 MHz
21	31_Y	27,2	PEM	15433 W	245°	-15-15°	3500 MHz
22	32_DHLNV	26,6	PEM	2932 W	245°	2-12°	700 MHz
23	32_DHLNV	26,6	PEM	3127 W	245°	2-12°	800 MHz
24	32_DHLNV	26,6	PEM	3327 W	245°	2-12°	900 MHz
25	32_DHLNV	26,6	PEM	13584 W	245°	2-12°	1800 MHz
26	32_DHLNV	26,6	PEM	13366 W	245°	2-12°	2100 MHz
27	33_IKOR	26,6	PEM	2932 W	245°	2-12°	700 MHz
28	33_IKOR	26,6	PEM	3127 W	245°	2-12°	800 MHz
29	33_IKOR	26,6	PEM	3327 W	245°	2-12°	900 MHz

30	33_IKOR	26,6	PEM	13278 W	245°	2-12°	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 06/02/OŚ/2026-P4-W z dnia 5.02.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

kon

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez

Data: 2026.02.13 15:05:17
CET



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

ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk
tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 06/02/OŚ/2026-P4-W



Nr i nazwa stacji	LOD1124B	
Adres	Łódź, Św. Teresy 8, pow. Łódź, woj. łódzkie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez A Data: 2026.02.05 20:40:55 CE1	
Data	2026-02-05	

„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”
06/02/OŚ/2026-P4-W

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.	5
6. Wyniki pomiarów.	7
7. Stwierdzenie zgodności	8
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zlecniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 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 (w tym moce EIRP), ustawienie pochylenia anten, nazwa/nr obiektu, lokalizacja (adres) instalacji, współrzędne geograficzne instalacji
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Łódź, Św. Teresy 8, pow. Łódź, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	dach
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	04/05.02.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	-5/0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	-5/0
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	87/95
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	86/95
Godzina rozpoczęcia pomiaru	13.10/14.15
Godzina zakończenia pomiaru	14.35/14.48
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Parametry pracy instalacji – informacja od klienta	tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647),
- 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	Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

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 Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 59,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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.
Procedura doboru pionów pomiarowych	Laboratorium przed przystąpieniem do pomiarów wykonało obliczenia rozkładu pól elektromagnetycznych pochodzących od badanej instalacji (z wykorzystaniem superpozycji charakterystyk propagacyjnych od producenta anten dla zastosowanych anten z uwzględnieniem topografii terenu, aktualnej zabudowy usługowo-mieszkaniowej oraz parametrów pracy urządzeń i anten otrzymanych od zleceniodawcy), przyjęło strategię pomiarową doboru pionów pomiarowych w oparciu o wykonane obliczenia oraz sporządzony dokument Analiza Obszaru Pomiarowego.
Odległość, do której zostały wykonane pomiary	Pomiary zostały wykonane do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.
Pomiary zostały wykonane	1. w miejscach dostępnych dla ludności, w szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. 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. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). 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.
Dobór dodatkowych pionów pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach	Dodatkowe piony pomiarowe w lokalach, na balkonach i tarasach zostały wybrane zgodnie z procedurą laboratorium nr PP 7.3/7.4/7.5-11 drogą metod obliczeniowych, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. Na podstawie obliczeń nie stwierdzono w lokalach, na balkonach i tarasach wartości nie mniejszych niż poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

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). Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM (<https://si2pem.gov.pl>) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, pozostawienie informacji w skrzynkach 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).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	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 załącznika do 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	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	700	2600	900	800	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,49	53,01	49,03	49,03	49,03	52,04	49,03	49,03	49,03	47,15
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei A03120PA00					Huawei A03120PA00				Huawei AAU5356
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				Huawei
3	Nazwa anteny	12_DHLNV	12_DHLNV	12_DHLNV	12_DHLNV	12_DHLNV	13_IKOR	13_IKOR	13_IKOR	13_IKOR	11_Y
4	Ilość anten	1					1				1
5	Azymut	5									
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	-15,00-15,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	26,60					26,60				27,20
8	EIRP [W]	36336					22664				3336

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2									
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	700	2600	900	800	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,49	53,01	49,03	49,03	49,03	52,04	49,03	49,03	49,03	53,8
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei A03120PA00					Huawei A03120PA00				Huawei AAU5356
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				Huawei
3	Nazwa anteny	22_DHLNV	22_DHLNV	22_DHLNV	22_DHLNV	22_DHLNV	23_IKOR	23_IKOR	23_IKOR	23_IKOR	21_Y
4	Ilość anten	1					1				1
5	Azymut	125									
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	-15,00-15,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	26,60					26,60				27,20
8	EIRP [W]	36336					22664				15433

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3									
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	700	2600	900	800	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,49	53,01	49,03	49,03	49,03	52,04	49,03	49,03	49,03	53,8
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei A03120PA00					Huawei A03120PA00				Huawei AAU5356
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				Huawei
3	Nazwa anteny	32_DHLNV	32_DHLNV	32_DHLNV	32_DHLNV	32_DHLNV	33_IKOR	33_IKOR	33_IKOR	33_IKOR	31_Y
4	Ilość anten	1					1				1
5	Azymut	245									
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	-15,00-15,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	26,60					26,6				27,2
8	EIRP [W]	36336					22664				15433

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Brak anten radioliniowych.

„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”

06/02/OŚ/2026-P4-W

Strona 6 z 10

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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	2,3	3,60	0,006	0,010	0,3 - 2,0	51°48'04.97"N 19°26'13.09"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,131
2	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°48'02.97"N 19°26'17.70"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
3	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°48'05.26"N 19°26'07.11"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
4	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°48'04.06"N 19°26'02.05"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
A	2,3	3,60	0,006	0,010	0,3 - 2,0	51°48'7.27"N 19°26'9.19"E	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, piętro VIII, korytarz, pomiar w otworze okiennym - DPP - DPP	0,131	0,131
	2,8	4,38	0,007	0,012	0,3 - 2,0		ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, piętro VII, korytarz, pomiar w otworze okiennym - DPP - DPP	0,159	0,159
B	1,3	2,04	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°48'6.24"N 19°26'9.89"E	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, piętro VIII, korytarz, pomiar w otworze okiennym - DPP - DPP	0,074	0,074
	0,8*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, piętro VII, korytarz, pomiar w otworze okiennym - DPP - DPP	0,046	0,046
D	6,4	10,02	0,017	0,027	0,3 - 2,0	51°48'5.11"N 19°26'13.88"E	szpital, brak adresu na budynku, piętro II, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,364	0,364
	5,2	8,14	0,014	0,022	0,3 - 2,0		szpital, brak adresu na budynku, piętro I, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,296	0,296
E	2,4	3,76	0,006	0,010	0,3 - 2,0	51°48'3.57"N 19°26'16.57"E	ul. gen. Kniaziewicza 1/5, piętro II, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,137	0,137
	1,7	2,66	0,005	0,007	0,3 - 2,0		ul. gen. Kniaziewicza 1/5, piętro I, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,097	0,097
F	1,9	2,98	0,005	0,008	0,3 - 2,0	51°48'05.54"N 19°26'08.15"E	ul. Morwowa 4A, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,108	0,108
G	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°48'05.03"N 19°26'06.92"E	ul. Morwowa 10A, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,075	0,075
H	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°48'04.37"N 19°26'03.19"E	ul. Osinowa 20A, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,052	0,052
I	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°48'08.10"N 19°26'10.08"E	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 23, pomiar przy płocie - DPP	0,052	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(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 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

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 04/05.02.2026 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.

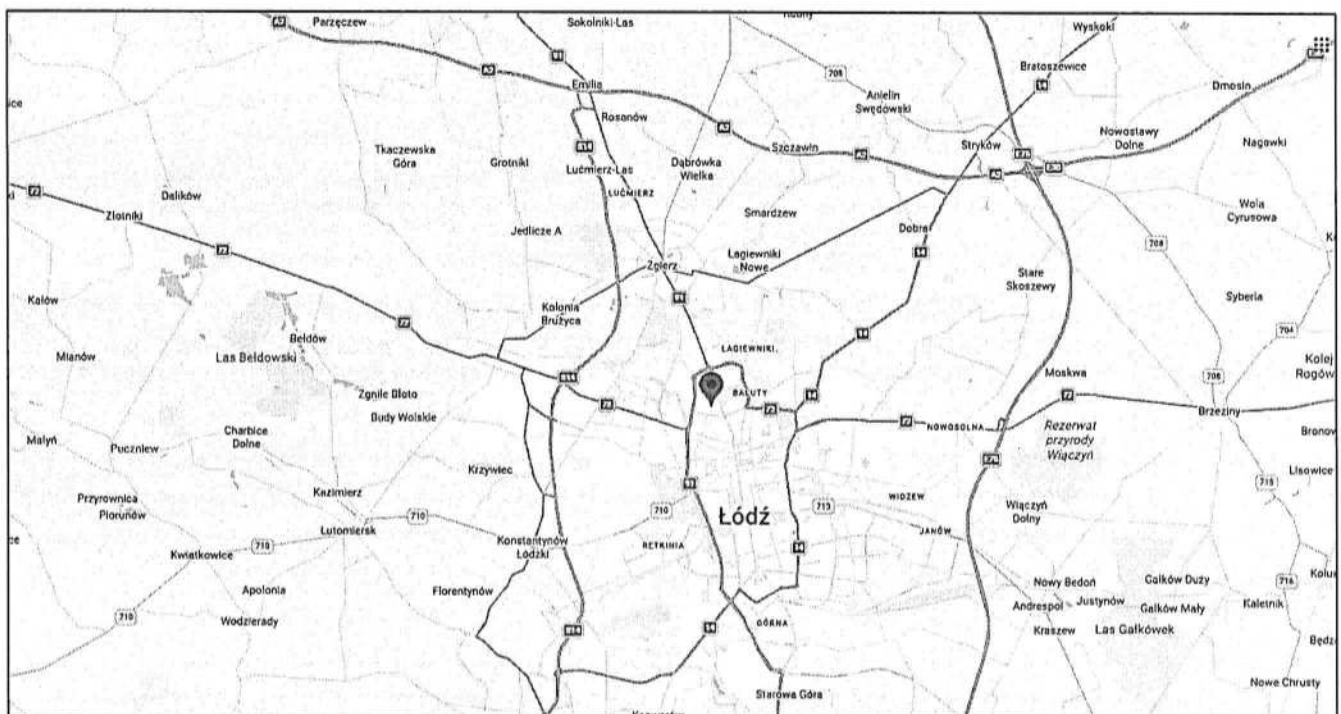
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych.

Załącznik 3. Widok stacji bazowej.

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
szerokość:	51°48'07.17"N
długość:	19°26'09.94"E

„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”

06/02/OŚ/2026-P4-W

Strona 8 z 10

The map shows the Bałuty district in Warsaw. Key streets include Kalinowa, Osinowa, and Dzieciątka Jezus. Building footprints are shown in grey, and street names are overlaid in large, bold letters. The map also includes a compass rose indicating North (N) and a scale bar.

 pion pomiarowy
 inna instalacja radiokomunikacyjna
 instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
 antena sektorowa
 antena radioliniowa
 brak dostępu

- dla az. 5 - 150 metrów
- dla az. 125 - 170 metrów
- dla az. 245 - 160 metrów

06/02/OŚ/2026-P4-W

Załącz. 3. Załączniki graficzne

