

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 14.01.2026

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 LOD1180A z dnia 28.03.2019

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOD1180A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

91-032 Łódź, Żubardzka 28, gm. Łódź-Bałuty, 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_GNT	24,85	PEM	1461 W	60°	0-7°	900 MHz
2	11_GNT	24,85	PEM	3532 W	60°	0-6°	2100 MHz
3	12_HLV	24,85	PEM	772 W	60°	0-5°	800 MHz
4	12_HLV	24,85	PEM	3229 W	60°	0-5°	1800 MHz
5	12_HLV	24,85	PEM	4798 W	60°	0-5°	2600 MHz
6	21_GNT	24,85	PEM	1461 W	166°	0-6°	900 MHz
7	21_GNT	24,85	PEM	3532 W	166°	0-5°	2100 MHz
8	22_HLV	24,85	PEM	772 W	166°	0-5°	800 MHz
9	22_HLV	24,85	PEM	3229 W	166°	0-5°	1800 MHz
10	22_HLV	24,85	PEM	4798 W	166°	0-5°	2600 MHz
11	31_NT	24,85	PEM	1461 W	250°	0-8°	900 MHz
12	31_NT	24,85	PEM	3532 W	250°	0-6°	2100 MHz
13	32_DHLV	24,85	PEM	772 W	250°	0-6°	800 MHz
14	32_DHLV	24,85	PEM	3229 W	250°	0-6°	1800 MHz
15	32_DHLV	24,85	PEM	4798 W	250°	0-6°	2600 MHz
16	41_GNT	24,85	PEM	1461 W	341°	0-6°	900 MHz
17	41_GNT	24,85	PEM	3532 W	341°	0-6°	2100 MHz
18	42_HLV	24,85	PEM	772 W	341°	0-4°	800 MHz
19	42_HLV	24,85	PEM	3229 W	341°	0-4°	1800 MHz
20	42_HLV	24,85	PEM	4798 W	341°	0-4°	2600 MHz
21	RL1	25,4	PEM	1413 W	280°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_HIKLNORV	24,85	PEM	4876 W	70°	2-12°	700 MHz
2	11_HIKLNORV	24,85	PEM	4086 W	70°	2-12°	800 MHz
3	11_HIKLNORV	24,85	PEM	5128 W	70°	2-12°	900 MHz
4	11_HIKLNORV	24,85	PEM	12972 W	70°	2-12°	1800 MHz
5	11_HIKLNORV	24,85	PEM	12474 W	70°	2-12°	2100 MHz
6	11_HIKLNORV	24,85	PEM	13278 W	70°	2-12°	2600 MHz
7	12_Y	25,25	PEM	15433 W	70°	-15-15°	3500 MHz
8	21_DHIKLNORV	24,85	PEM	4876 W	160°	2-12°	700 MHz
9	21_DHIKLNORV	24,85	PEM	5446 W	160°	2-12°	800 MHz
10	21_DHIKLNORV	24,85	PEM	5932 W	160°	2-12°	900 MHz
11	21_DHIKLNORV	24,85	PEM	12972 W	160°	2-12°	1800 MHz
12	21_DHIKLNORV	24,85	PEM	12474 W	160°	2-12°	2100 MHz
13	21_DHIKLNORV	24,85	PEM	13278 W	160°	2-12°	2600 MHz
14	22_Y	25,25	PEM	15433 W	160°	-15-15°	3500 MHz
15	31_DHIKLNORV	24,85	PEM	4876 W	250°	2-12°	700 MHz
16	31_DHIKLNORV	24,85	PEM	5446 W	250°	2-12°	800 MHz
17	31_DHIKLNORV	24,85	PEM	5932 W	250°	2-12°	900 MHz
18	31_DHIKLNORV	24,85	PEM	12972 W	250°	2-12°	1800 MHz
19	31_DHIKLNORV	24,85	PEM	12474 W	250°	2-12°	2100 MHz
20	31_DHIKLNORV	24,85	PEM	13278 W	250°	2-12°	2600 MHz
21	41_DHIKLNORV	24,85	PEM	4876 W	340°	2-12°	700 MHz
22	41_DHIKLNORV	24,85	PEM	5446 W	340°	2-12°	800 MHz
23	41_DHIKLNORV	24,85	PEM	5932 W	340°	2-12°	900 MHz

24	41_DHIKLNORV	24,85	PEM	12972 W	340°	2-12°	1800 MHz
25	41_DHIKLNORV	24,85	PEM	12474 W	340°	2-12°	2100 MHz
26	41_DHIKLNORV	24,85	PEM	13278 W	340°	2-12°	2600 MHz
27	42_Y	25,25	PEM	13907 W	340°	-15-15°	3500 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 52/12/OŚ/2025-P4-W z dnia 02.01.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

kom

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez J

Data: 2026.01.14 14:39:55
CET



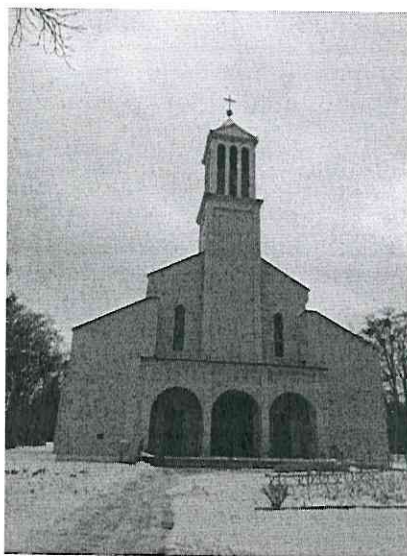
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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 52/12/OŚ/2025-P4-W



Nr i nazwa stacji	LOD1180A	
Adres	Łódź, Żubardzka 28, pow. Łódź, woj. ŁÓDZKIE	
Opracowanie		Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez , Data: 2026.01.06 10:54:19 CEST ; Laboratorium EMVO	
Data	2026-01-02	

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.....	7
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – 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, Żubardzka 28, pow. Łódź, woj. ŁÓDZKIE
Miejsce instalacji anten	Wieża kościelna
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	02.01.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	1,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	1,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	86,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	85,0
Godzina na początku pomiaru	13:25
Godzina na koniec pomiaru	14:25
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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 520 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF9091 nr A-0078 - 31/WL, 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. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/307/25 ważne do 05.08.2027r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 53,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. 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 kłatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, 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						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,49	53,01	51,41	50,79	52,04	53,8
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A06240PA01						Huawei AAU5356
2	Producent anteny	Huawei						Huawei
3	Nazwa anteny	11_HIKLNORV	11_HIKLNORV	11_HIKLNORV	11_HIKLNORV	11_HIKLNORV	11_HIKLNORV	12_Y
4	Ilość anten	1						1
5	Azymut	70						
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	-15,00-15,00
7	Wysokość zainst. n,p,t, [m]	24,85						25,25
8	EIRP [W]	52814						15433

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	2600	2100	1800	900	800	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,49	53,01	52,04	52,04	52,04	53,8
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A06240PA01						Huawei AAU5356
2	Producent anteny	Huawei						Huawei
3	Nazwa anteny	21_DHIKLNORV	21_DHIKLNORV	21_DHIKLNORV	21_DHIKLNORV	21_DHIKLNORV	21_DHIKLNORV	22_Y
4	Ilość anten	1						1
5	Azymut	160						
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	-15,00-15,00
7	Wysokość zainst, n,p,t, [m]	24,85						25,25
8	EIRP [W]	54978						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	2600	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,49	53,01	52,04	52,04	52,04
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A06240PA01					
2	Producent anteny	Huawei					
3	Nazwa anteny	31_DHIKNORV	31_DHIKNORV	31_DHIKNORV	31_DHIKNORV	31_DHIKNORV	31_DHIKNORV
4	Ilość anten	1					
5	Azymut	250					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00					
7	Wysokość zainst, n,p,t, [m]	24,85					
8	EIRP [W]	54978					

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 4						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,49	53,01	52,04	52,04	52,04	53,35
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A06240PA01						Huawei AAU5356
2	Producent anteny	Huawei						Huawei
3	Nazwa anteny	41_DHIKLNORV	41_DHIKLNORV	41_DHIKLNORV	41_DHIKLNORV	41_DHIKLNORV	41_DHIKLNORV	42_Y
4	Ilość anten	1						1
5	Azymut	340						
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	-15,00-15,00
7	Wysokość zainst. n,p,t, [m]	24,85						25,25
8	EIRP [W]	54978						13907

Tabela 2. Anteny radioliniowe - brak anten radioliniowych – dane otrzymane od klienta.

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	2,9	4,44	0,008	0,012	0,3 - 2,0	51°47'17.6"N 19°24'47.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,159	0,161
2	2,4	3,68	0,006	0,010	0,3 - 2,0	51°47'21.3"N 19°24'45.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,134
3	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°47'15.9"N 19°24'46.0"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
4	1,6	2,45	0,004	0,007	0,3 - 2,0	51°47'15.3"N 19°24'43.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,089
5	1,6	2,45	0,004	0,007	0,3 - 2,0	51°47'14.5"N 19°24'40.1"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,089
6	1,8	2,76	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°47'14.8"N 19°24'49.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,100
7	1,1	1,69	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°47'11.6"N 19°24'51.1"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,060	0,061
8	1,9	2,91	0,005	0,008	0,3 - 2,0	51°47'16.9"N 19°24'51.2"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,106
9	2,3	3,52	0,006	0,009	0,3 - 2,0	51°47'17.6"N 19°24'53.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,126	0,128
10	1,3	1,99	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°47'18.3"N 19°24'56.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,072
A	2,8	4,29	0,007	0,011	0,3 - 2,0	51°47'21.0"N 19°24'46.9"E	ul. Turowszowska 16, piętro 4, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,153	0,156
	2,3	3,52	0,006	0,009	0,3 - 2,0	51°47'21.0"N 19°24'46.9"E	ul. Turowszowska 16, piętro 3, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,126	0,128
B	1,4	2,14	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°47'16.4"N 19°24'48.6"E	ul. Żubardzka 28 (kościół), pomiar przed wejściem – DPP	0,077	0,078
C	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°47'14.9"N 19°24'44.3"E	ul. Żubardzka 28 (dom parafialny), parter, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,066	0,067
D	1,9	2,91	0,005	0,008	0,3 - 2,0	51°47'14.3"N 19°24'49.6"E	ul. Żubardzka 26, parter, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,104	0,106
E	2,9	4,44	0,008	0,012	0,3 - 2,0	51°47'17.4"N 19°24'54.3"E	ul. Żubardzka 15, piętro 4, mieszkanie nr 15, balkon, pomiar – DPP	0,159	0,161

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

„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”

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 02.01.2026 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 dotrzymywania 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.

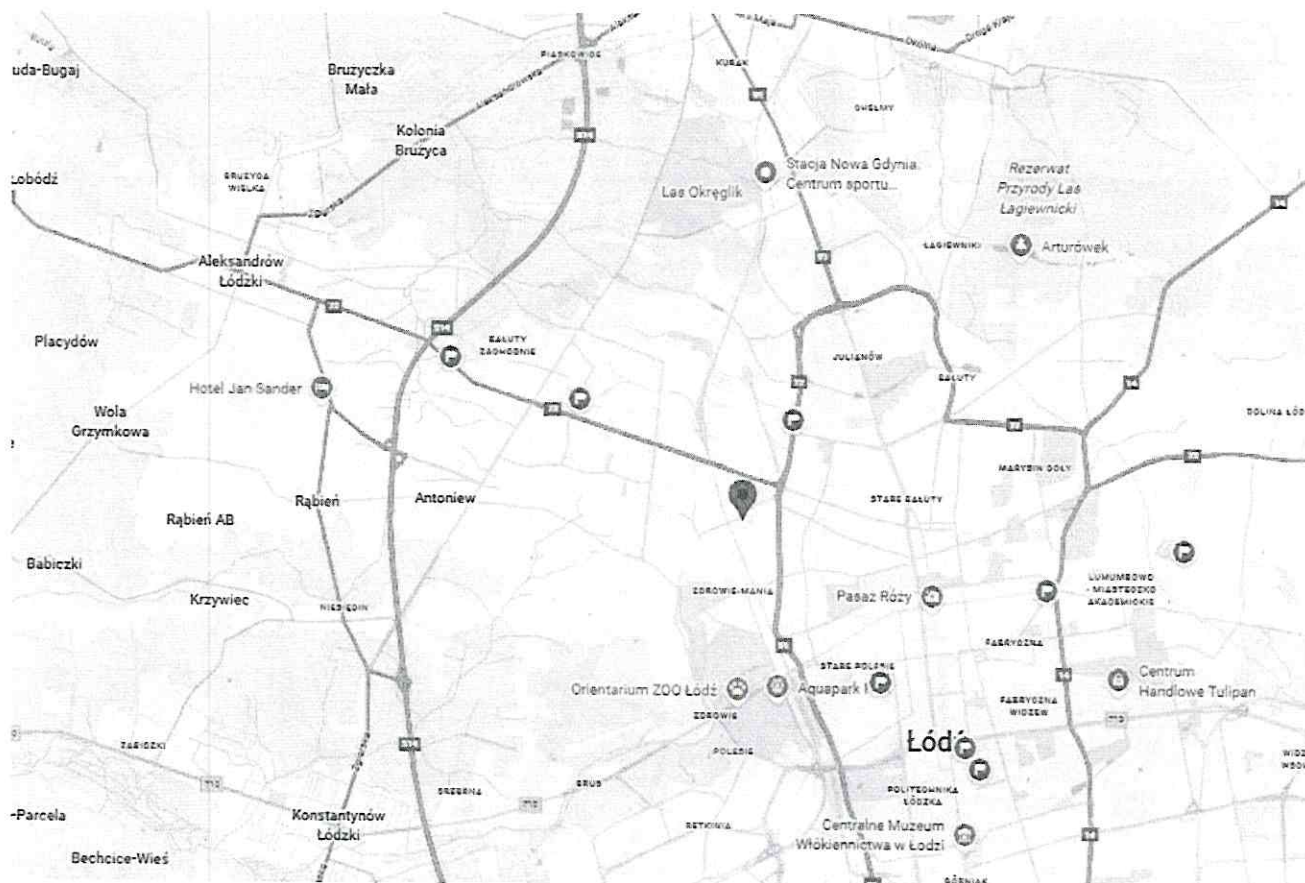
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

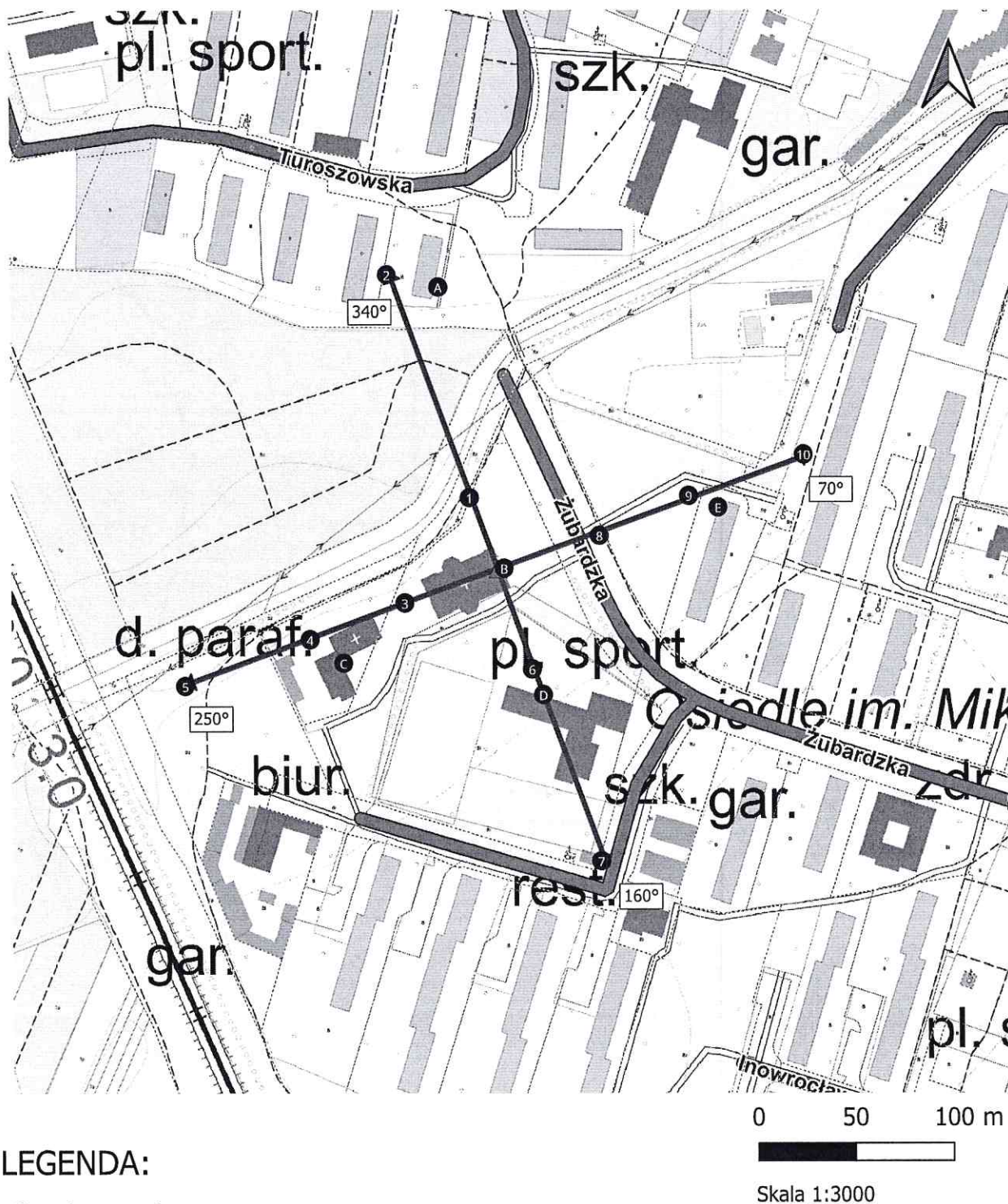
Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
długość:	19°24'48.31"E
szerokość:	51°47'16.36"N



„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”

52/12/OŚ/2025-P4-W

Załącz. 3. Załączniki graficzne.

