

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 24.09.2025

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 LOD1001A z dnia 20.12.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOD1001A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

90-715 Łódź, Próchnika 30, 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_GHLNTV	27,3	PEM	2035 W	0°	2-12°	800 MHz
2	11_GHLNTV	27,3	PEM	934 W	0°	2-12°	900 MHz
3	11_GHLNTV	27,3	PEM	4234 W	0°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	27,3	PEM	4690 W	0°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	27,3	PEM	4336 W	0°	2-12°	2600 MHz
6	11_GHLNTV	27,3	PEM	2035 W	120°	2-12°	800 MHz
7	11_GHLNTV	27,3	PEM	934 W	120°	2-12°	900 MHz
8	11_GHLNTV	27,3	PEM	4234 W	120°	2-12°	1800 MHz
9	11_GHLNTV	27,3	PEM	4690 W	120°	2-12°	2100 MHz
10	11_GHLNTV	27,3	PEM	4336 W	120°	2-12°	2600 MHz
11	11_GHLNTV	27,3	PEM	2035 W	240°	2-12°	800 MHz
12	11_GHLNTV	27,3	PEM	934 W	240°	2-12°	900 MHz
13	11_GHLNTV	27,3	PEM	4234 W	240°	2-12°	1800 MHz
14	11_GHLNTV	27,3	PEM	4690 W	240°	2-12°	2100 MHz
15	11_GHLNTV	27,3	PEM	4336 W	240°	2-12°	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_DHLNVY	27,1	PEM	2002 W	0°	2-12°	700 MHz
2	11_DHLNVY	27,1	PEM	2021 W	0°	2-12°	800 MHz
3	11_DHLNVY	27,1	PEM	2129 W	0°	2-12°	900 MHz
4	11_DHLNVY	27,1	PEM	4434 W	0°	2-12°	1800 MHz
5	11_DHLNVY	27,1	PEM	4396 W	0°	2-12°	2100 MHz
6	11_DHLNVY	27,1	PEM	4864 W	0°	2-12°	2600 MHz
7	11_DHLNVY	27,1	PEM	3252 W	0°	2-12°	3500 MHz
8	11_DHLNVY	27,1	PEM	2002 W	120°	2-12°	700 MHz
9	11_DHLNVY	27,1	PEM	2021 W	120°	2-12°	800 MHz
10	11_DHLNVY	27,1	PEM	2129 W	120°	2-12°	900 MHz
11	11_DHLNVY	27,1	PEM	4434 W	120°	2-12°	1800 MHz
12	11_DHLNVY	27,1	PEM	4396 W	120°	2-12°	2100 MHz
13	11_DHLNVY	27,1	PEM	4864 W	120°	2-12°	2600 MHz
14	11_DHLNVY	27,1	PEM	3252 W	120°	2-12°	3500 MHz
15	11_DHLNVY	27,1	PEM	2002 W	240°	2-12°	700 MHz
16	11_DHLNVY	27,1	PEM	2021 W	240°	2-12°	800 MHz
17	11_DHLNVY	27,1	PEM	2129 W	240°	2-12°	900 MHz
18	11_DHLNVY	27,1	PEM	4434 W	240°	2-12°	1800 MHz
19	11_DHLNVY	27,1	PEM	4396 W	240°	2-12°	2100 MHz
20	11_DHLNVY	27,1	PEM	4864 W	240°	2-12°	2600 MHz
21	11_DHLNVY	27,1	PEM	3252 W	240°	2-12°	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 57/09/OŚ/2025-P4-W z dnia 22.09.2025, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinatorkom.

kom.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez

Data: 2025.09.24 15:18:48
CEST



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 57/09/OŚ/2025-P4-W



Nr i nazwa stacji	LOD1001A	
Adres	Łódź, Próchnika 30, pow. Łódź, woj. łódzkie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez i; Laboratorium EMVO Data: 2025.09.23 09:09:23 CEST	
Data	2025-09-22	

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

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, Próchnika 30, pow. Łódź, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	22.09.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	19
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	66
Godzina rozpoczęcia pomiaru	10.00
Godzina zakończenia pomiaru	12.10
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 550 nr H-1154 - 45/WL, Sonda EF9091 nr A-0104 - 46/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/204/24 ważne do 06.06.2026. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 56,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1360823 – WL/52. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411705 - 58/WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008971 - WL/56. 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 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).

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	3500	2600	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,8	52,04	51,46	52,04	49	49	49
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	CommScope 3X-KVVS4-65B-R12						
2	Producent anteny	CommScope						
3	Nazwa anteny	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY
4	Ilość anten	1						
5	Azymut	0						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	27,10						
8	EIRP [W]	23098						

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	3500	2600	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,8	52,04	51,46	52,04	49	49	49
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	CommScope 3X-KVVS4-65B-R12						
2	Producent anteny	CommScope						
3	Nazwa anteny	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY
4	Ilość anten	1						
5	Azymut	120						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	27,10						
8	EIRP [W]	23098						

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	3500	2600	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,8	52,04	51,46	52,04	49	49	49
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	CommScope 3X-KVVS4-65B-R12						
2	Producent anteny	CommScope						
3	Nazwa anteny	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY	11_DHLNVY
4	Ilość anten	1						
5	Azymut	240						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	27,10						
8	EIRP [W]	23098						

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°46'25.96"N 19°26'52.85"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
2	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°46'25.37"N 19°26'50.73"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
3	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°46'24.74"N 19°26'49.64"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
4	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°46'25.95"N 19°26'55.13"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
5	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°46'25.29"N 19°26'56.67"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
6	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°46'24.57"N 19°26'59.33"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
7	1,4	2,19	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°46'27.02"N 19°26'54.04"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
8	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°46'29.09"N 19°26'54.02"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,057
9	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°46'31.45"N 19°26'54.14"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
A	2,0	3,12	0,005	0,008	0,3 - 2,0	51°46'26.62"N 19°26'53.84"E	ul. Próchnika 30, piętro IV, m. nr 28A, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,114	0,114
	2,1	3,28	0,006	0,009	0,3 - 2,0		ul. Próchnika 30, piętro III, m. nr 28A, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,119	0,119
B	3,2	5,00	0,008	0,013	0,3 - 2,0	51°46'26.30"N 19°26'52.81"E	ul. Gdańska 27, piętro III, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,182	0,182
	2,8	4,37	0,007	0,012	0,3 - 2,0		ul. Gdańska 27, piętro II, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,159	0,159
C	3,5	5,47	0,009	0,015	0,3 - 2,0	51°46'25.64"N 19°26'50.64"E	ul. Próchnika 34, piętro IV, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,199	0,199
	2,2	3,44	0,006	0,009	0,3 - 2,0		ul. Próchnika 34, piętro III, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,125	0,125
D	1,8	2,81	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°46'24.99"N 19°26'49.52"E	Al. 1 Maja 17B, piętro IV, m. nr 23B, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,102	0,102
	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0		Al. 1 Maja 17B, piętro III, m. nr 21, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,045
E	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°46'25.72"N 19°26'55.18"E	ul. Próchnika 28, parter, pomiar przy ścianie budynku - DPP	0,045	0,045
F	6,7	10,47	0,018	0,028	0,3 - 2,0	51°46'24.97"N 19°26'56.95"E	Al. 1 Maja 17B, poddasze, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,381	0,380
	6,9	10,78	0,018	0,029	0,3 - 2,0		Al. 1 Maja 17B, piętro IV, m. nr 15, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,392	0,392
	4,2	6,56	0,011	0,017	0,3 - 2,0		Al. 1 Maja 17B, piętro II, m. nr 13, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,239	0,238
G	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°46'24.81"N 19°26'58.05"E	Al. 1 Maja 7, piętro III, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,045
	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0		Al. 1 Maja 7, piętro II, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,045
	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0		Al. 1 Maja 7, piętro I, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,045

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
H	5,8	9,06	0,015	0,024	0,3 - 2,0	51°46'27.04"N 19°26'53.70"E	ul. Próchnika 31, piętro III, m. nr 20, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,329	0,329
	4,7	7,34	0,012	0,019	0,3 - 2,0		ul. Próchnika 31, piętro II, m. nr 14, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,267	0,267
I	5,0	7,81	0,013	0,021	0,3 - 2,0	51°46'29.15"N 19°26'54.30"E	ul. Gdańska 18, piętro IV, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,284	0,284
	4,6	7,19	0,012	0,019	0,3 - 2,0		ul. Gdańska 18, piętro III, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,261	0,261
	1,9	2,97	0,005	0,008	0,3 - 2,0		ul. Gdańska 18, piętro II, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,108	0,108
J	2,1	3,28	0,006	0,009	0,3 - 2,0	51°46'31.37"N 19°26'53.71"E	ul. Gdańska 14, piętro IV, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,119	0,119
	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. Gdańska 14, piętro III, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,045
	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. Gdańska 14, piętro II, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,045

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 $\min(\text{MEgr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(\text{MHgr}) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - 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 22.09.2025 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.

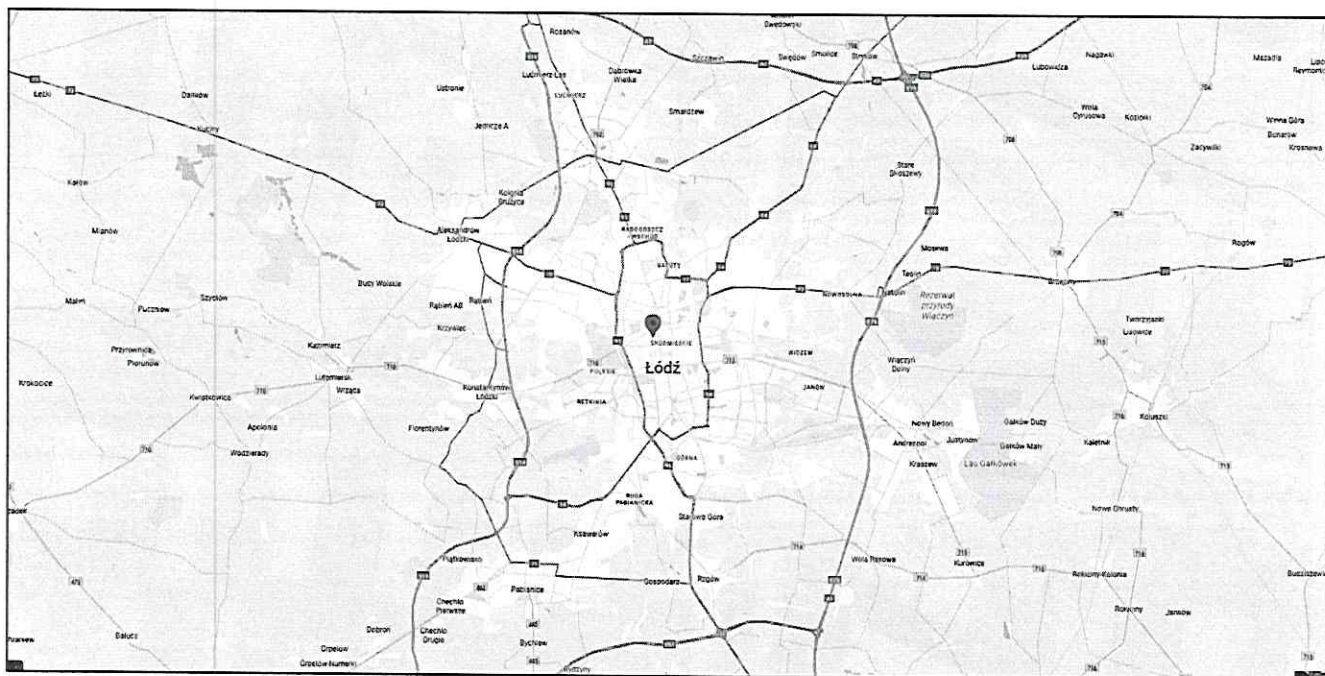
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych.

Załącznik 3. Widok stacji bazowej.

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta

szerokość: 51°46'26.38"N

długość: 19°26'53.99"E

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

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

Pomiary wykonano do odległości:

- dla az. 0 - 160 metrów
- dla az. 120 - 120 metrów
- dla az. 240 - 100 metrów

„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”

57/09/OŚ/2025-P4-W

0 25 50 m

Skala: 1:1500

Załącznik 3. Załączniki graficzne

