

DEK-OSR-T. 6222.42. 2026



iliad
GROUP

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 9.02.2026

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 LOD1139C z dnia 22.12.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOD1139C.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

90-355 Łódź, Abramowskiego 38, dz. nr 113/1, obręb 0008, jedn. ewid. 106105_9, obr. 0008, 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	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_GHLNTV	25,4	PEM	2965 W	30°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	25,4	PEM	1568 W	30°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	25,4	PEM	7414 W	30°	0-10°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	25,4	PEM	7798 W	30°	0-10°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	25,4	PEM	8918 W	30°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	25,4	PEM	2965 W	130°	0-10°	800 MHz
7	21_GHLNTV	25,4	PEM	1568 W	130°	0-10°	900 MHz
8	21_GHLNTV	25,4	PEM	7414 W	130°	0-10°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	25,4	PEM	7798 W	130°	0-10°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	25,4	PEM	8918 W	130°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	25,4	PEM	2965 W	220°	0-10°	800 MHz
12	31_GHLNTV	25,4	PEM	1568 W	220°	0-10°	900 MHz
13	31_GHLNTV	25,4	PEM	7414 W	220°	0-10°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	25,4	PEM	7798 W	220°	0-10°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	25,4	PEM	8918 W	220°	0-10°	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_DHIKLNORVY	25,4	PEM	4374 W	15°	2-12°	700 MHz
2	11_DHIKLNORVY	25,4	PEM	4534 W	15°	2-12°	800 MHz
3	11_DHIKLNORVY	25,4	PEM	4812 W	15°	2-12°	900 MHz
4	11_DHIKLNORVY	25,4	PEM	6042 W	15°	2-12°	1800 MHz
5	11_DHIKLNORVY	25,4	PEM	5948 W	15°	2-12°	2100 MHz
6	11_DHIKLNORVY	25,4	PEM	8104 W	15°	2-12°	2600 MHz
7	11_DHIKLNORVY	25,4	PEM	8911 W	15°	2-12°	3500 MHz
8	21_DHIKLNORVY	25,4	PEM	4374 W	130°	2-12°	700 MHz
9	21_DHIKLNORVY	25,4	PEM	4534 W	130°	2-12°	800 MHz
10	21_DHIKLNORVY	25,4	PEM	4812 W	130°	2-12°	900 MHz
11	21_DHIKLNORVY	25,4	PEM	6042 W	130°	2-12°	1800 MHz
12	21_DHIKLNORVY	25,4	PEM	5948 W	130°	2-12°	2100 MHz
13	21_DHIKLNORVY	25,4	PEM	8104 W	130°	2-12°	2600 MHz
14	21_DHIKLNORVY	25,4	PEM	8911 W	130°	2-12°	3500 MHz
15	31_DHIKLNORVY	25,4	PEM	4374 W	230°	2-12°	700 MHz
16	31_DHIKLNORVY	25,4	PEM	4534 W	230°	2-12°	800 MHz
17	31_DHIKLNORVY	25,4	PEM	4812 W	230°	2-12°	900 MHz
18	31_DHIKLNORVY	25,4	PEM	6042 W	230°	2-12°	1800 MHz
19	31_DHIKLNORVY	25,4	PEM	5948 W	230°	2-12°	2100 MHz
20	31_DHIKLNORVY	25,4	PEM	8104 W	230°	2-12°	2600 MHz
21	31_DHIKLNORVY	25,4	PEM	8911 W	230°	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 07/02/OŚ/2026-P4-W z dnia 4.02.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordynator OŚ

kom

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez)

Data: 2026.02.12
17:02:17 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 07/02/OŚ/2026-P4-W



Nr i nazwa stacji	LOD1139C		
Adres	Łódź, Abramowskiego 38, dz. nr 113/1, obręb 0008, jedn. ewid. 106105_9, obr. 0008, pow. Łódź, woj. łódzkie		
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów	
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium	
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2026.02.06 16:04:54 CET		
Data	2026-02-04		

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, Abramowskiego 38, dz. nr 113/1, obręb 0008, jedn. ewid. 106105_9, obr. 0008, pow. Łódź, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	dach
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	.. i
Data wykonania pomiaru	04.02.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	-4
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	-4
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	89
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	88
Godzina rozpoczęcia pomiaru	14.30
Godzina zakończenia pomiaru	16.30
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 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 56,6% 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 zlecniodawcy), 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]	55,05	52,04	51,46	52,04	52,04	52,04	52,04
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A104521R03						
2	Producent anteny	Huawei						
3	Nazwa anteny	11_DHIKLNORVY	11_DHIKLNORVY	11_DHIKLNORVY	11_DHIKLNORVY	11_DHIKLNORVY	11_DHIKLNORVY	11_DHIKLNORVY
4	Ilość anten	1						
5	Azymut	15						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,40						
8	EIRP [W]	42725						

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]	55,05	52,04	51,46	52,04	52,04	52,04	52,04
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A104521R03						
2	Producent anteny	Huawei						
3	Nazwa anteny	21_DHIKLNORVY	21_DHIKLNORVY	21_DHIKLNORVY	21_DHIKLNORVY	21_DHIKLNORVY	21_DHIKLNORVY	21_DHIKLNORVY
4	Ilość anten	1						
5	Azymut	130						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,40						
8	EIRP [W]	42725						

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]	55,05	52,04	51,46	52,04	52,04	52,04	52,04
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A104521R03						
2	Producent anteny	Huawei						
3	Nazwa anteny	31_DHIKLNORVY	31_DHIKLNORVY	31_DHIKLNORVY	31_DHIKLNORVY	31_DHIKLNORVY	31_DHIKLNORVY	31_DHIKLNORVY
4	Ilość anten	1						
5	Azymut	230						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,40						
8	EIRP [W]	42725						

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	1,6	2,51	0,004	0,007	0,3 - 2,0	51°45'17.86"N 19°28'9.17"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,091
2	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°45'15.77"N 19°28'5.09"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
3	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°45'14.61"N 19°28'3.07"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
4	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°45'18.12"N 19°28'11.98"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
5	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°45'16.72"N 19°28'14.62"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
6	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°45'15.62"N 19°28'16.64"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
7	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°45'15.03"N 19°28'17.93"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
8	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°45'19.61"N 19°28'11.27"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
9	1,4	2,19	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°45'21.01"N 19°28'12.16"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,080
10	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°45'22.13"N 19°28'12.35"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,057
11	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°45'23.49"N 19°28'12.95"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
A	5,7	8,93	0,015	0,024	0,3 - 2,0	51°45'18.35"N 19°28'11.16"E	ul. Abramowskiego 38, piętro IV, taras, pomiar na schodach zewnętrznych - DPP	0,325	0,324
	3,8	5,95	0,010	0,016	0,3 - 2,0		ul. Abramowskiego 38, piętro III, taras, pomiar na schodach zewnętrznych - DPP	0,216	0,216
B	2,7	4,23	0,007	0,011	0,3 - 2,0	51°45'18.25"N 19°28'10.43"E	ul. Abramowskiego 36, piętro IV, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,154	0,154
	1,9	2,98	0,005	0,008	0,3 - 2,0		ul. Abramowskiego 36, piętro III, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,108	0,108
C	4,7	7,36	0,012	0,020	0,3 - 2,0	51°45'17.55"N 19°28'9.72"E	ul. Abramowskiego 33, piętro III, m. nr 34, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,268	0,267
D	3,5	5,48	0,009	0,015	0,3 - 2,0	51°45'18.13"N 19°28'12.70"E	ul. Abramowskiego 39, piętro II, m. nr 20, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,199	0,199
E	1,8	2,82	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°45'19.77"N 19°28'11.19"E	ul. Kilińskiego 169, piętro II, lok. 10, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,103	0,102
	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3 - 2,0		ul. Kilińskiego 169, piętro I, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,068	0,068
F	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°45'22.70"N 19°28'12.66"E	ul. Kilińskiego 165, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,068	0,068
G	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°45'16.30"N 19°28'15.81"E	ul. Kilińskiego 177, piętro I, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,046	0,046
	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. Kilińskiego 169, parter, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,046	0,046
H	2,6	4,07	0,007	0,011	0,3 - 2,0	51°45'17.18"N 19°28'7.65"E	ul. Abramowskiego 29, piętro IV, m. nr 15, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,148	0,148

„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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
	1,8	2,82	0,005	0,007	0,3 - 2,0		ul. Abramowskiego 29, piętro III, m. nr 11, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,103	0,102
I	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°45'16.83"N 19°28'5.96"E	ul. Abramowskiego 25, piętro II, m. nr 14, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,046	0,046
	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. Abramowskiego 25, piętro I, m. nr 9, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,046	0,046
J	5,6	8,77	0,015	0,023	0,3 - 2,0	51°45'17.72"N 19°28'10.69"E	ul. Abramowskiego 35, piętro III, m. nr 31, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,319	0,319
K	5,2	8,14	0,014	0,022	0,3 - 2,0	51°45'17.89"N 19°28'11.56"E	ul. Abramowskiego 37, piętro III, m. nr 24, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,296	0,296
	2,7	4,23	0,007	0,011	0,3 - 2,0		ul. Abramowskiego 37, piętro II, m. nr 17, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,154	0,154
L	3,9	6,11	0,010	0,016	0,3 - 2,0	51°45'17.39"N 19°28'8.82"E	ul. Abramowskiego 31, piętro IV, m. nr 30a/33, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,222	0,222
	2,4	3,76	0,006	0,010	0,3 - 2,0		ul. Abramowskiego 31, piętro III, m. nr 28, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,137	0,137

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

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 04.02.2026 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.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych.

Zał. 3. Widok stacji bazowej.

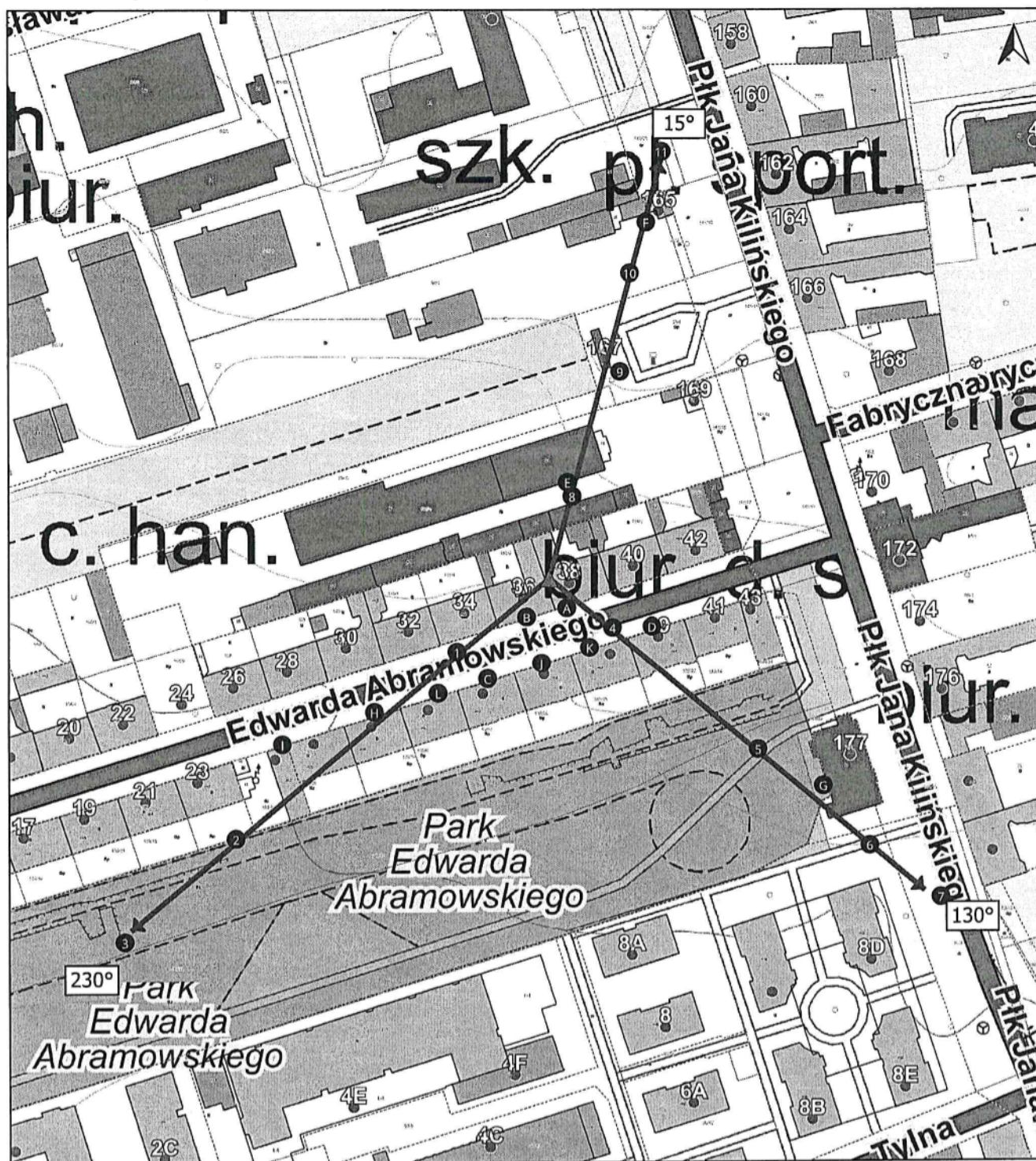
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
szerokość:	51°45'18.68"N
długość:	19°28'10.85"E

Zał. 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. 5 - 150 metrów
- dla az. 130 - 170 metrów
- dla az. 230 - 190 metrów

0 25 50 m



Skala: 1:2000

„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”

07/02/OŚ/2026-P4-W

