

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 2025-09-03

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 LOD1160A z dnia 2020-11-12

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOD1160A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

93-583 Łódź, Rejtana 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	31,52	PEM	4111 W	0°	0-4°	1800 MHz
2	11_L	31,52	PEM	4571 W	0°	0-4°	2100 MHz
3	12_N	31,52	PEM	4111 W	0°	0-4°	1800 MHz
4	12_N	31,52	PEM	4571 W	0°	0-4°	2100 MHz
5	13_GT	31,33	PEM	1180 W	0°	0-10°	900 MHz
6	14_V	31,25	PEM	1583 W	0°	0-12°	800 MHz
7	15_H	31,52	PEM	5299 W	0°	0-4°	2600 MHz
8	21_L	31,52	PEM	4111 W	150°	0-6°	1800 MHz
9	21_L	31,52	PEM	4571 W	150°	0-6°	2100 MHz
10	22_N	31,52	PEM	4111 W	150°	0-6°	1800 MHz
11	22_N	31,52	PEM	4571 W	150°	0-6°	2100 MHz
12	23_GT	31,33	PEM	1180 W	150°	0-10°	900 MHz
13	24_V	31,25	PEM	1583 W	150°	0-12°	800 MHz
14	25_H	31,52	PEM	5299 W	150°	0-6°	2600 MHz
15	31_L	31,52	PEM	4111 W	260°	0-8°	1800 MHz
16	31_L	31,52	PEM	4571 W	260°	0-8°	2100 MHz
17	32_N	31,52	PEM	4111 W	260°	0-8°	1800 MHz
18	32_N	31,52	PEM	4571 W	260°	0-8°	2100 MHz
19	33_GT	31,33	PEM	1180 W	260°	0-10°	900 MHz
20	34_V	31,25	PEM	1583 W	260°	0-12°	800 MHz
21	35_H	31,52	PEM	5299 W	260°	0-8°	2600 MHz
22	RL1	31,88	PEM	1413 W	275°		80 GHz
23	RL2	31,8	PEM	1413 W	345°		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_DHLNV	31,2	PEM	2932 W	0°	2-12°	700 MHz
2	11_DHLNV	31,2	PEM	3127 W	0°	2-12°	800 MHz
3	11_DHLNV	31,2	PEM	3327 W	0°	2-12°	900 MHz
4	11_DHLNV	31,2	PEM	10868 W	0°	2-12°	1800 MHz
5	11_DHLNV	31,2	PEM	10544 W	0°	2-12°	2100 MHz
6	12_IKOR	31,2	PEM	2932 W	0°	2-12°	700 MHz
7	12_IKOR	31,2	PEM	3127 W	0°	2-12°	800 MHz
8	12_IKOR	31,2	PEM	3327 W	0°	2-12°	900 MHz
9	12_IKOR	31,2	PEM	13278 W	0°	2-12°	2600 MHz
10	21_Y	31,8	PEM	15433 W	30°	-15-15°	3500 MHz
11	31_Y	31,8	PEM	15433 W	150°	-15-15°	3500 MHz
12	32_DHLNV	31,2	PEM	2932 W	150°	2-12°	700 MHz
13	32_DHLNV	31,2	PEM	3127 W	150°	2-12°	800 MHz
14	32_DHLNV	31,2	PEM	3327 W	150°	2-12°	900 MHz
15	32_DHLNV	31,2	PEM	10868 W	150°	2-12°	1800 MHz
16	32_DHLNV	31,2	PEM	10544 W	150°	2-12°	2100 MHz
17	33_IKOR	31,2	PEM	2932 W	150°	2-12°	700 MHz
18	33_IKOR	31,2	PEM	3127 W	150°	2-12°	800 MHz
19	33_IKOR	31,2	PEM	3327 W	150°	2-12°	900 MHz
20	33_IKOR	31,2	PEM	13278 W	150°	2-12°	2600 MHz
21	41_DHLNV	31,2	PEM	2932 W	260°	2-12°	700 MHz

22	41_DHLNV	31,2	PEM	3127 W	260°	2-12°	800 MHz
23	41_DHLNV	31,2	PEM	3327 W	260°	2-12°	900 MHz
24	41_DHLNV	31,2	PEM	10868 W	260°	2-12°	1800 MHz
25	41_DHLNV	31,2	PEM	10544 W	260°	2-12°	2100 MHz
26	42_IKOR	31,2	PEM	2932 W	260°	2-12°	700 MHz
27	42_IKOR	31,2	PEM	3127 W	260°	2-12°	800 MHz
28	42_IKOR	31,2	PEM	3327 W	260°	2-12°	900 MHz
29	42_IKOR	31,2	PEM	13278 W	260°	2-12°	2600 MHz
30	RL1	31,88	PEM	8913 W	275°		80 GHz
31	RL2	31,8	PEM	1413 W	345°		80 GHz

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 OS/0363/25 z dnia 2025-09-01, Nr akredytacji PCA – AB 1810.

Koordinator OŚ

kom.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez

Data: 2025-09-03 14:05:48
CEST



EKO-CONNECT
LABORATORIUM BADAWCZE Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

EKO-Connect Sp. z o.o.
60-591 POZNAŃ, ul. MIODOWA 14A
Tel. 790 200 181
Tel. 790 004 761
e-mail: laboratorium@eko-connect.pl



SPRAWOZDANIE NR OS/0363/25

Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Miejsce wykonania badania:	LOD1160A	
	Łódź, Rejtana 8, pow. Łódź, woj. ŁÓDZKIE	
Współrzędne geograficzne:	51°44'16.12"N 19°26'39.72"E	
Data wykonania pomiarów:	01.09.2025	
Data wydania sprawozdania:	03.09.2025	
Zleceniodawca:	P4 sp. z o.o. ul. Wynalazek 1 02-667 Warszawa	
Sprawozdanie wykonał:	Sprawdził:	Autoryzował:
inż. Specjalista ds. analiz i wizualizacji wyników	mgr inż. I Kierownik Laboratorium	 Signed by / Podpisano przez: Date / Data: 2025.09.03 12.16 mgr inż. I Kierownik ds. jakości

1. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU ¹

- Zleceniodawca: P4 sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-667 Warszawa
- Typ obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna zainstalowana na dachu budynku
- Numer obiektu: LOD1160A
- Adres obiektu: Łódź, Rejtana 8, pow. Łódź, woj. ŁÓDZKIE
- Współrzędne geograficzne: 51°44'16.12"N 19°26'39.72"E

2. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM ¹

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1									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]	51,46	52,04	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	11_DHL NV	11_DH LNV	11_DH LNV	11_DH LNV	11_DH LNV	12_IK OR	12_IK OR	12_IK OR	12_IK OR	21_Y
4	Ilość anten	1					1				1
5	Azymut	0									30
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00									-15,00-15,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	31,20									31,80
8	EIRP [W]	30798					22664				15433

¹ Dane pozyskane od Klienta

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]	51,46	52,04	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_DH LNV	32_DH LNV	32_DH LNV	32_DH LNV	32_DH LNV	33_IKO R	33_IKO R	33_IKO R	33_IKO R	31_Y
4	Ilość anten	1					1				1
5	Azymut	150									
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]	31,20					31,20				31,80
8	EIRP [W]	30798					22664				15433

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	2100	1800	900	800	700	2600	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	51,46	52,04	49,03	49,03	49,03	52,04	49,03	49,03	49,03
II	Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei A03120PA00					Huawei A03120PA00			
2	Producent anteny	Huawei					Huawei			
3	Nazwa anteny	41_DHL NV	41_DHL NV	41_DHL NV	41_DHL NV	41_DHL NV	42_IK OR	42_IK OR	42_IK OR	42_IK OR
4	Ilość anten	1					1			
5	Azymut	260								
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00								
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	31,20								
8	EIRP [W]	30798					22664			

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	26	VHLP1-80/Andrew	0,3	275	31,88
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	345	31,80

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu **nie występują** inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola.

3. OPIS POMIARÓW

Cel badań: Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

3.1. Data oraz warunki pomiarów

Data pomiarów	Godzina		Opady	Temperatura [C]		Wilgotność [%]	
	rozpoczęcia pomiarów	zakończenia pomiarów		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
01.09.2025	17:30	18:29	Brak	24,2	24,7	50,8	57,2

3.2. Aparatura pomiarowa:

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

Nazwa	Typ/model	Numer fabryczny/SN	Świadectwo wzorcowania	Zastosowanie
Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego	NBM- 520	D-2775	LWiMP/W/209/24 z dnia 10.06.2024 (Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej)	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF-9091	B-0081		
Sonda pomiarowa pola magnetycznego	HF-0191	E-0071	LWiMP/W/228/24 z dnia 20.06.2024	
Termohigrometr	Termioplus - S	SN 120823	586/2024 z dnia 01.03.2024 (Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy)	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz	Bosch GmbH	328505488	Nr. Św. 30.1889124-1 z dn. 29.05.2024 Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego	Pomiar odległości
Odbiornik GPS	Garmin GLO2	1792A-A1156/SPS066633	-	Pomiar współrzędnych geograficznych

3.3. Wyznaczenie niepewności pomiarów:

Ocenę niepewności przyjmuje się zgodnie z procedurą stosowaną w laboratorium.

Wyznaczona rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ dla zestawu pomiarowego z pkt.3.2 w dniu pomiaru wynosi 58,67%.

3.4. Kryteria przedstawiania stwierdzeń zgodności

Niniejsze sprawozdanie zgodnie z zasadami systemu akredytacji zawiera stwierdzenia zgodności.

W przypadku badań poziomów pola elektromagnetycznego w środowisku stwierdzenie zgodności dotyczy rozstrzygnięcia, czy zmierzona wartość opisująca pole elektromagnetyczne przekracza wartość dopuszczalną dla zakresu częstotliwości, w którym pracują źródła podaną w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

3.5. Metodyka wykonania pomiarów:

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

3.6. Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 r. poz. 834).
- Rozporządzenie 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 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku Załącznik do obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. (Dz. U. poz. 2630).

3.7. Opis pomiarów

Stacja bazowa LOD1160A usytuowana jest na dachu budynku zlokalizowanego pod adresem Łódź, Rejtana 8, pow. Łódź, woj. ŁÓDZKIE. Anteny i moduły RRU zamontowane są na antenowych konstrukcjach wsporczych a urządzenia są w szafie APM zainstalowanej na dachu. W otoczeniu stacji zlokalizowana jest zabudowa jednorodzinna, wielorodzinna, handlowo-usługowa oraz użyteczności publicznej. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości zgodnie z tabelą 1 oraz tabelą 2. Moc wyjściowa nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania pola elektromagnetycznego na kierunkach osi głównych wiązek anten sektorowych do odległości określonej zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji wykonywania pomiarów, podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne.

Pomiary wykonano dla średniego pochylenia wiązki liczonego jako średnia arytmetyczna z minimalnej i maksymalnej wartości stosowanego lub planowanego kąta pochylenia. Średnie wartości tilt ustawiane są przez Klienta. W przypadku, gdy na danym azymucie zainstalowano kilka anten, średnia wartości tilt ustawiona jest jednakowa dla wszystkich anten. Przyjmuje się najgorszą wartość spośród anten zainstalowanych na danym kierunku.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom natężenie pól elektromagnetycznego.

Pomiary wykonano 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.

Punkty pomiarowe wewnątrz budynków oraz na tarasach/balkonach wyznaczono na podstawie przeprowadzonych obliczeń rozkładu pola elektromagnetycznego. Jako wartość graniczną do wyznaczenia odległości zasięgu pola elektromagnetycznego przyjęto wartość 9 V/m. Jest to wartość wypadkowa po uwzględnieniu współczynników odpowiadającym emisji z obcych źródeł promieniowania elektromagnetycznego oraz efekt odbicia fal radiowych. Obliczenia te wykonywane są uwzględniając parametry systemu antenowego dostarczone przez Klienta. W tym obszarze pomiary w budynkach wykonywane są obligatoryjnie. Jeżeli w ww. obszarze nie zlokalizowano żadnych budynków dodatkowo wyznaczono reprezentatywne budynki, wewnątrz których wykonano dodatkowe pomocnicze punkty pomiarowe.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

3.8. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Parametry stacji bazowej uzyskane od właściciela instalacji stacji bazowej.

4. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (dla poziomu ufności 95%).

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego		
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$ V/m	$0,00375 \times f^{0,5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów polelektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości.

Tabela 5. Wyniki pomiarów

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WM_E	WM_H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
1	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,444510000	51,737643333	NIE	1,98	1,17	3,15	0,008	0,11	0,113	nie przekracza
2	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,444323876	51,737433949	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
3	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,444438389	51,737422934	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
4	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,444663573	51,737192816	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
5	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,444699040	51,737113296	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
6	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,444647019	51,737494402	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
7	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,444714623	51,737421858	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
8	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,444838155	51,737292461	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
9	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,444904134	51,737218783	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
10	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,444985446	51,737134437	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
11	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,445066999	51,737044432	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
12	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,445145307	51,736946874	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
13	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,445250265	51,736847550	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
14	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,445309387	51,736781447	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
15	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,445470078	51,736603938	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
16	W budynku, restauracja, przy zamkniętym oknie, ul. Obywatelska 56 - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	TAK	19,445784090	51,736277632	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
17	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,444771041	51,737507045	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
18	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,444673234	51,737577204	NIE	1,51	0,89	2,40	0,006	0,09	0,086	nie przekracza
19	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,444728551	51,737670043	NIE	1,36	0,80	2,16	0,006	0,08	0,077	nie przekracza
20	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,445047192	51,737611313	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
21	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,444894603	51,737555087	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
22	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,445416875	51,737560351	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WMe	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
23	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,444466658	51,737996927	NIE	1,86	1,10	2,96	0,008	0,11	0,106	nie przekracza
24	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,444646611	51,738144963	NIE	1,63	0,96	2,59	0,007	0,09	0,093	nie przekracza
25	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,444718786	51,738247603	NIE	1,86	1,10	2,96	0,008	0,11	0,106	nie przekracza
26	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,444837381	51,738390706	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
27	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,444937215	51,738474198	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
28	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,445079162	51,738330004	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
29	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,445128435	51,738248482	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
30	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,445281685	51,738375003	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
31	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,445072526	51,738626791	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
32	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,445182793	51,738752526	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
33	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,445353256	51,738934396	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
34	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,445446599	51,739042097	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
35	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,445292224	51,739087767	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
36	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,444707360	51,738606650	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
37	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,444575408	51,738388343	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E _p [V/m]	U [V/m]	E _p + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
38**	Brak dostępu, ul. Rejtana 10 - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
39**	Brak dostępu, ul. Rejtana 10 - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
40	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,444387948	51,738648933	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
41	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,444396613	51,738756525	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
42	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,444391473	51,738936329	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
43	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,444392034	51,739066919	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
44	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,444387225	51,739186497	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
45	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,44439341	51,73932552	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
46	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,44438903	51,73943665	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
47	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,44440242	51,73955063	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
48	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44397604	51,73894503	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
49	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 345st	NIE	19,44393155	51,73863043	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
50	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44389295	51,73845553	NIE	1,36	0,80	2,16	0,006	0,08	0,077	nie przekracza
51	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44388782	51,73824087	NIE	1,51	0,89	2,40	0,006	0,09	0,086	nie przekracza
52	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44385541	51,73801819	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
53	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	19,44395491	51,73784629	NIE	1,86	1,10	2,96	0,008	0,11	0,106	nie przekracza
54	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	19,44408758	51,73785589	NIE	2,09	1,23	3,32	0,009	0,12	0,119	nie przekracza
55	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	19,44387463	51,73783411	NIE	1,63	0,96	2,59	0,007	0,09	0,093	nie przekracza
56	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	19,4437949	51,73782687	NIE	1,40	0,83	2,23	0,006	0,08	0,080	nie przekracza
57	W budynku, przy zamkniętym oknie, mieszkanie nr 13, parter, ul. Piasta 46 - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	TAK	19,44372453	51,73781727	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
58	W budynku, przy zamkniętym oknie, mieszkanie nr 16, piętro 1, ul. Piasta 46 - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	TAK	19,44372453	51,73781727	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
59	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	19,44348538	51,73779848	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
60	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	19,443219	51,73776349	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
61	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	19,44270213	51,73770678	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
62	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	19,44260368	51,73769511	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
63	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 275st	NIE	19,44405716	51,73773578	NIE	1,36	0,80	2,16	0,006	0,08	0,077	nie przekracza
64	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 275st	NIE	19,44421277	51,737732	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
65	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44415601	51,73779219	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
66	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 275st	NIE	19,4438088	51,73774986	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
67	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44498081	51,73679136	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
68	W budynku, przy otwartym oknie, parter, ul. Obywatelska 67 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44481764	51,73713108	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
69	W budynku, przy zamkniętym oknie, piętro 1, ul. Obywatelska 67 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44482709	51,7371464	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
70	W budynku, przy zamkniętym oknie, piętro 3, ul. Obywatelska 67 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,4448029	51,73706836	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
71	W budynku, przy zamkniętym oknie, piętro 3, ul. Obywatelska 67 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44477686	51,73703672	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
72	W budynku, klatka schodowa, piętro 1, ul. Obywatelska 69 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44420718	51,73678012	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
73	W budynku, klatka schodowa, piętro 2, ul. Obywatelska 69 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44410617	51,73678927	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
74	W budynku, klatka schodowa, piętro 3, ul. Obywatelska 69 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44415229	51,73678641	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
75	W budynku, klatka schodowa, piętro 4, ul. Obywatelska 69 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44404137	51,73679184	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
76	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44410127	51,73694719	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
77	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44394885	51,73691181	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
78	W budynku, klatka schodowa, parter, ul. Piasta 46A - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44371371	51,73699697	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
79	W budynku, klatka schodowa, piętro 2, ul. Piasta 46A - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44371992	51,73702117	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
80	W budynku, klatka schodowa, parter, ul. Piasta 46A - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44369894	51,73700656	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
81	W budynku, klatka schodowa, piętro 1, ul. Piasta 81 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44371294	51,73719513	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
82	W budynku, klatka schodowa, piętro 1, ul. Piasta 82 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44371823	51,73724252	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
83	W budynku, klatka schodowa, piętro 3, ul. Piasta 80 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44376429	51,73738427	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
84	W budynku, klatka schodowa, piętro 2, ul. Piasta 80 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44373293	51,73737754	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
85	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44404034	51,73734837	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
86	W budynku, klatka schodowa, parter, ul. Piasta 76 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44371644	51,73768078	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
87	W budynku, klatka schodowa, piętro 1, ul. Piasta 76 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44371644	51,73768078	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
88	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 275st	NIE	19,44389976	51,7377345	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
89**	Brak dostępu, ul. Piasta 35 - pomocniczy pion pomiarowy	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
90**	Brak dostępu, ul. Piasta 33 - pomocniczy pion pomiarowy	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
91	W budynku, przy otwartym oknie, klatka schodowa, piętro 1, ul. Piasta 70 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44374238	51,73800164	NIE	1,36	0,80	2,16	0,006	0,08	0,077	nie przekracza
92	W budynku, klatka schodowa, piętro 3, ul. Piasta 70 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44376289	51,73802784	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
93	W budynku, klatka schodowa, piętro 2, ul. Piasta 64 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44378618	51,73836654	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
94	W budynku, klatka schodowa, piętro 3, ul. Piasta 64 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44385357	51,73836237	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WMe	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
95	W budynku, klatka schodowa, piętro 1, ul. Piasta 64 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44378618	51,73836654	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
96	W budynku, klatka schodowa, parter, ul. Piasta 60 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44382824	51,73852241	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
97	W budynku, klatka schodowa, piętro 1, ul. Piasta 60 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44385013	51,73855274	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
98	W budynku, klatka schodowa, parter, ul. Piasta 52 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44385065	51,73895839	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
99	W budynku, klatka schodowa, piętro 2, ul. Piasta 52 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44385905	51,7390107	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
100	W budynku, przy otwartym oknie, klatka schodowa, piętro 2, ul. Piasta 52 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44388703	51,73899417	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
101	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44486175	51,73773589	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
102	W budynku, przy oknie, klatka schodowa, parter, ul. Piasta 39 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44330025	51,73736	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
103	W budynku, przy otwartym oknie, klatka schodowa, parter, ul. Piasta 37 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44333225	51,73749273	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
104	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,443315	51,73697167	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
105**	Brak dostępu, ul. Piasta 41 - pomocniczy pion pomiarowy	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
106	W budynku, przy otwartym oknie, klatka schodowa, parter, ul. Braterska 50A - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44271595	51,7372972	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
107	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44269579	51,73752592	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
108**	Brak dostępu, ul. Braterska 48 - pomocniczy pion pomiarowy	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
109	W budynku, przy otwartym oknie, klatka schodowa, piętro 1, ul. Braterska 46 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44280905	51,73787667	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
110	W budynku, piętro 1, ul. Braterska 44 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,4427755	51,73811064	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
111	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	19,44180963	51,73761171	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
112	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	19,44151661	51,73758127	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
113	W budynku, klatka schodowa, piętro 10, ul. Piękna 72 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44518115	51,73738936	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
114	W budynku, klatka schodowa, piętro 9, ul. Piękna 72 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44520822	51,73738292	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
115	W budynku, klatka schodowa, piętro 8, ul. Piękna 72 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44516534	51,73737051	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
116	W budynku, klatka schodowa, piętro 7, ul. Piękna 72 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44518064	51,73740208	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
117	W budynku, klatka schodowa, piętro 6, ul. Piękna 72 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,4451537	51,73738551	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
118	W budynku, klatka schodowa, piętro 5, ul. Piękna 72 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44519709	51,7373852	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
119	W budynku, klatka schodowa, piętro 4, ul. Piękna 72 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44519709	51,7373852	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
120	W budynku, klatka schodowa, piętro 3, ul. Piękna 72 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44515142	51,7374031	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
121	W budynku, klatka schodowa, piętro 2, ul. Piękna 72 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44517558	51,7373953	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
122	W budynku, klatka schodowa, piętro 1, ul. Piękna 72 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44517844	51,73738496	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
123	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44535205	51,73737407	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
124	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44548812	51,73735368	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
125	W budynku, klatka schodowa, piętro 9, ul. Piękna 64/66 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44614317	51,73735429	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
126	W budynku, klatka schodowa, piętro 8, ul. Piękna 64/66 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44612382	51,73735177	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
127	W budynku, klatka schodowa, piętro 7, ul. Piękna 64/66 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44612382	51,73735177	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
128	W budynku, klatka schodowa, piętro 5, ul. Piękna 64/66 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44612248	51,73736441	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
129	W budynku, klatka schodowa, piętro 4, ul. Piękna 64/66 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44612536	51,73734456	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
130	W budynku, klatka schodowa, piętro 2, ul. Piękna 64/66 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44612022	51,73733776	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
131	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44596917	51,73751218	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
132	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44624833	51,7375183	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
133	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44636062	51,73743962	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
134	W budynku, klatka schodowa, piętro 9, ul. Piękna 69/71 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44554534	51,73786058	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
135	W budynku, klatka schodowa, piętro 8, ul. Piękna 69/71 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,4455437	51,73787318	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
136	W budynku, klatka schodowa, piętro 7, ul. Piękna 69/71 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,4455437	51,73787318	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
137	W budynku, klatka schodowa, piętro 6, ul. Piękna 69/71 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44553953	51,7378659	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
138	W budynku, klatka schodowa, piętro 5, ul. Piękna 69/71 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44553953	51,7378659	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
139	W budynku, klatka schodowa, piętro 4, ul. Piękna 69/71 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44555132	51,73786473	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
140	W budynku, klatka schodowa, piętro 3, ul. Piękna 69/71 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44555728	51,73787333	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
141	W budynku, klatka schodowa, piętro 2, ul. Piękna 69/71 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44555746	51,73786347	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
142	W budynku, klatka schodowa, piętro 1, ul. Piękna 69/71 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44557253	51,73786735	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
143	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44574931	51,73780641	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
144	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44598005	51,73788787	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
145	W budynku, klatka schodowa, parter, ul. Obywatelska 63 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44605139	51,73700325	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
146	W budynku, klatka schodowa, piętro 1, ul. Obywatelska 63 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44602186	51,73704928	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
147	W budynku, klatka schodowa, piętro 2, ul. Obywatelska 63 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44602622	51,73702472	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
148	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,4458861	51,73718248	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
149	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44559436	51,73720226	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
150	W budynku, klatka schodowa, parter, ul. Obywatelska 65 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44552902	51,73695421	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
151	W budynku, klatka schodowa, piętro 1, ul. Obywatelska 65 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44548039	51,73695751	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
152	W budynku, klatka schodowa, piętro 2, ul. Obywatelska 65 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44547457	51,73699025	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
153	W budynku, klatka schodowa, piętro 3, ul. Obywatelska 65 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44547457	51,73699025	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
154	W budynku, sklep, przy wejściu, ul. Piękna 73 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44490056	51,73771289	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
155	W budynku, klatka schodowa, piętro 8, ul. Rejtana 6 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44418778	51,7375219	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
156	W budynku, klatka schodowa, piętro 3, ul. Rejtana 6 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44420199	51,73752948	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
157	W budynku, klatka schodowa, piętro 1, ul. Rejtana 6 - pomocniczy pion pomiarowy	TAK	19,44419316	51,73751465	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
158**	Brak dostępu, ul. Rejtana 4 - pomocniczy pion pomiarowy	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
159	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,4444906	51,73712561	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
160	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44452001	51,73696013	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
161	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44483008	51,73748068	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
162	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44490232	51,7375632	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
163	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44510279	51,73760974	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
164	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44569228	51,73750698	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
165	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44529863	51,7371862	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
166	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,44469634	51,7374398	NIE	1,05	0,62	1,67	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
167	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,44504997	51,73708071	NIE	1,19	0,70	1,89	0,005	0,07	0,068	nie przekracza
168	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,44528548	51,73681668	NIE	1,05	0,62	1,67	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
169	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,44554462	51,73653481	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
170	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 150st	NIE	19,44564363	51,73643391	NIE	1,05	0,62	1,67	0,004	0,06	0,060	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
171	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,44590744	51,73614316	NIE	1,04	0,62	1,66	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
172	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44475337	51,73694287	NIE	0,90	0,53	1,43	0,004	0,05	0,051	nie przekracza
173	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44444039	51,7370771	NIE	1,04	0,62	1,66	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
174	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44445308	51,73691444	NIE	1,04	0,62	1,66	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
175	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44474674	51,73796589	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
176	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44524505	51,73803348	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
177	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44562199	51,73810745	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
178	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44550959	51,73830005	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
179	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44503171	51,73813038	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
180	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44465892	51,73799431	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
181	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44481051	51,73815487	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
182	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44530173	51,73847085	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
183	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,44458386	51,7381099	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
184	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,44481482	51,73835147	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
185	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,44522392	51,73879046	NIE	1,05	0,62	1,67	0,004	0,06	0,060	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
186	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 30st	NIE	19,44563791	51,73924125	NIE	1,20	0,71	1,91	0,005	0,07	0,068	nie przekracza
187	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44473221	51,73866814	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
188	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44457172	51,73832874	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
189	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,44440107	51,73840921	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
190	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,44438986	51,73872266	NIE	1,19	0,70	1,89	0,005	0,07	0,068	nie przekracza
191	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,44438509	51,73920756	NIE	1,34	0,79	2,13	0,006	0,08	0,076	nie przekracza
192	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 0st	NIE	19,4443945	51,73968058	NIE	1,05	0,62	1,67	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
193	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 345st	NIE	19,44389002	51,73874228	NIE	1,04	0,62	1,66	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
194	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 345st	NIE	19,44403396	51,73836625	NIE	1,04	0,62	1,66	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
195	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 345st	NIE	19,44416463	51,73809375	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
196	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44414863	51,73840425	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
197	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44406561	51,73867953	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
198	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44427021	51,73817613	NIE	1,19	0,70	1,89	0,005	0,07	0,068	nie przekracza
199	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	19,44395261	51,73784028	NIE	1,36	0,80	2,16	0,006	0,08	0,077	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
200	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,44422266	51,73721245	NIE	1,36	0,80	2,16	0,006	0,08	0,077	nie przekracza

Objaśnienia:

$$E_p: E_{poprawne} = E_{wskazane} * C_{d(E)} * C_{f(f)}$$

$E_{wskazane}$ - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego

$C_{d(E)}$ - charakterystyka dynamiczna sondy - zgodna ze świadectwem wzorcowania

$C_{f(f)}$ - charakterystyka częstotliwościowa sondy - zgodna ze świadectwem wzorcowania

H - wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

* Wynik poniżej progu detekcji - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

Piony pomiarowe wewnątrz budynków oraz na tarasach/balkonach wyznaczono na podstawie przeprowadzonych obliczeń rozkładu pola elektromagnetycznego zgodnie z wewnętrznymi procedurami laboratorium.

* * - Brak dostępu

5. WNIOSKI

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od operatora, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej LOD1160A w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

Stwierdzenie zgodności zostało przedstawione na podstawie wyników badań oraz informacji uzyskanych od Klienta (za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności) dla instalacji opisanej w punkcie 2. Stwierdzenia zgodności dokonano na podstawie zasady podejmowania decyzji i wymagań zawartych w załączniku 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 z 15.12.2022r.).

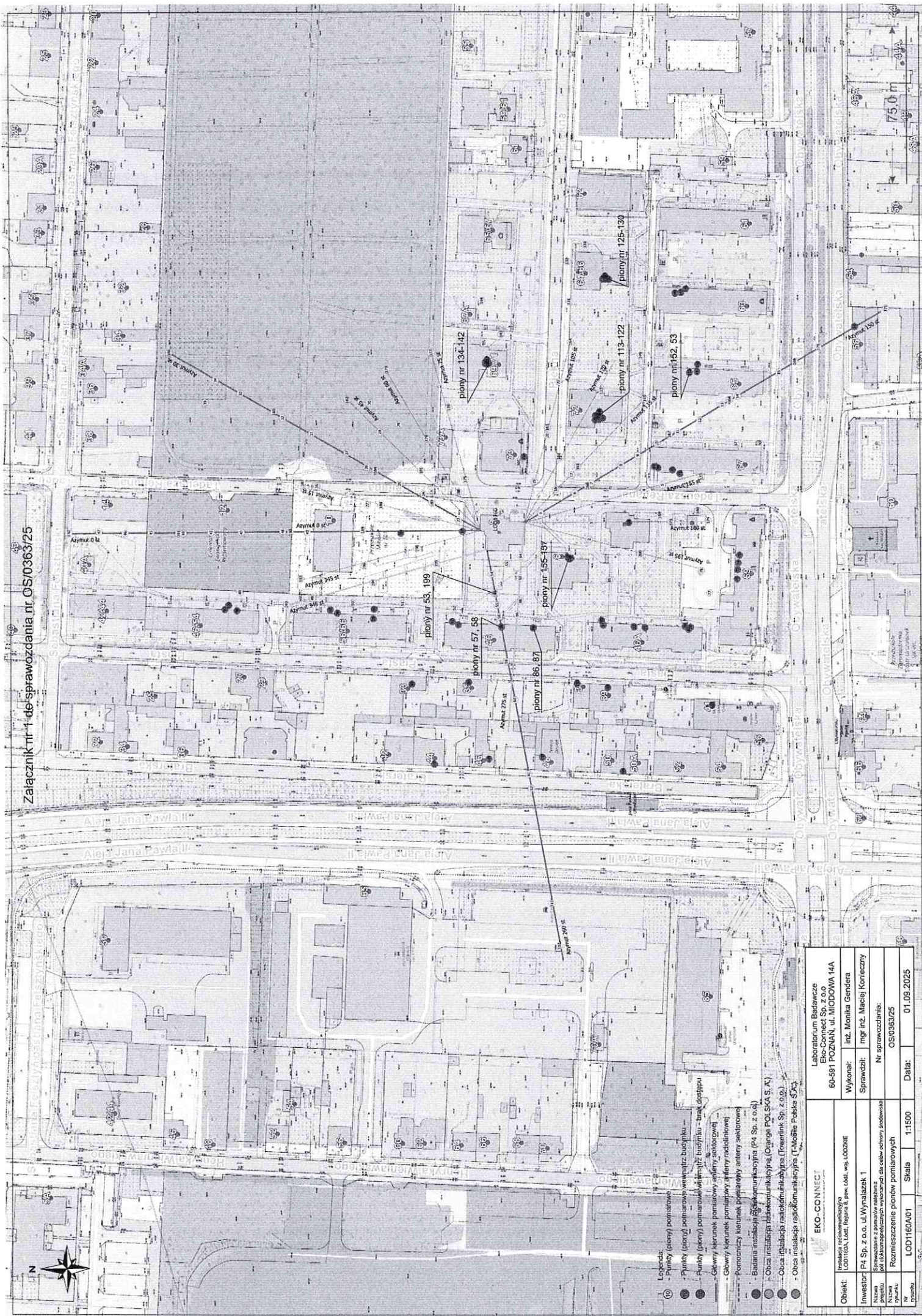
- Sprawozdanie zawiera 16 stron
- Załączniki: nr 1 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu
- Otrzymują:
 1. Zleceniodawca: - 1 egz.
 2. a / a: 1 egz.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Eko-Connect Sp. z o.o. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA



Załącznik nr 1 do sprawozdania nr OS/0363/25



- Legenda:
- ① Punkty (plony) pomiarowe
 - ② Punkty (siony) pomiarowe wewnątrz budynku
 - ③ Punkty (plony) pomiarowe wewnątrz budynku – brak dostępu
 - ④ Główny kierunek pomiarowy anteny satelitarnej
 - ⑤ Główny kierunek pomiarowy anteny radiolokacyjnej
 - ⑥ Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej
 - ⑦ Budownictwo mieszkaniowe
 - ⑧ Budownictwo usługowe
 - ⑨ Budownictwo przemysłowe
 - ⑩ Budownictwo administracyjne
 - ⑪ Budownictwo komunikacyjne (Tramwaj, Sp. z o.o.)
 - ⑫ Budownictwo rekreacyjne
 - ⑬ Budownictwo kulturalne
 - ⑭ Budownictwo sportowe
 - ⑮ Budownictwo religijne
 - ⑯ Budownictwo wojskowe
 - ⑰ Budownictwo państwowe
 - ⑱ Budownictwo prywatne
 - ⑲ Budownictwo państwowe
 - ⑳ Budownictwo prywatne
 - ㉑ Budownictwo państwowe
 - ㉒ Budownictwo prywatne
 - ㉓ Budownictwo państwowe
 - ㉔ Budownictwo prywatne
 - ㉕ Budownictwo państwowe
 - ㉖ Budownictwo prywatne
 - ㉗ Budownictwo państwowe
 - ㉘ Budownictwo prywatne
 - ㉙ Budownictwo państwowe
 - ㉚ Budownictwo prywatne
 - ㉛ Budownictwo państwowe
 - ㉜ Budownictwo prywatne
 - ㉝ Budownictwo państwowe
 - ㉞ Budownictwo prywatne
 - ㉟ Budownictwo państwowe
 - ㊱ Budownictwo prywatne
 - ㊲ Budownictwo państwowe
 - ㊳ Budownictwo prywatne
 - ㊴ Budownictwo państwowe
 - ㊵ Budownictwo prywatne
 - ㊶ Budownictwo państwowe
 - ㊷ Budownictwo prywatne
 - ㊸ Budownictwo państwowe
 - ㊹ Budownictwo prywatne
 - ㊺ Budownictwo państwowe
 - ㊻ Budownictwo prywatne
 - ㊼ Budownictwo państwowe
 - ㊽ Budownictwo prywatne
 - ㊾ Budownictwo państwowe
 - ㊿ Budownictwo prywatne

 EKO-CONNECT LABORATORIUM BADAWEZCE EKO-CONNECT SP. Z O.O.		Laboratorium Badawece EKO-Connect Sp. z o.o 60-591 POZNAN, ul. MLODOWA 14A	
Obiekt: Instalacja rekultywacyjna bagrowiska LDD1166A, Lot: Rejano 1, pow. Łódź, woj. ŁÓDZKIE		Wynikaj: inż. Monika Gendera	
Investor: P4 Sp. z o.o. ul. Nalwajka 1 Spółdzielnia z promotorów nabywców pol. i ekologicznych upraw wyprodukowanych dla celów ochrony środowiska		Sprawił: mgr inż. Maciej Koniczny inż. inż. Maciej Koniczny	
Nazwa i adres placu budowy (z tytułu gwarancji): Rozmieszczenie pontonów pomiarowych		Nr sprawozdania: OS/0363/25	
Nr pozw. LDD1/160/A01		Data: 01.09.2025	