

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 LOD1223A z dnia 2024-02-01

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOD1223A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

93-202 Łódź, Dąbrowskiego 95a, 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	37,85	PEM	3622 W	145°	0-12°	1800 MHz
2	11_L	37,85	PEM	4082 W	145°	0-12°	2100 MHz
3	12_HN	37,85	PEM	3622 W	145°	0-12°	1800 MHz
4	12_HN	37,85	PEM	4082 W	145°	0-12°	2100 MHz
5	13_V	37,55	PEM	2965 W	145°	0-12°	800 MHz
6	14_GT	37,55	PEM	1642 W	145°	0-12°	900 MHz
7	15_H	37,85	PEM	8918 W	145°	0-12°	2600 MHz
8	16_Y	35,5	PEM	14738 W	145°	-2-13°	3500 MHz
9	21_L	34,6	PEM	3622 W	261°	0-12°	1800 MHz
10	21_L	34,6	PEM	4082 W	261°	0-12°	2100 MHz
11	22_HN	34,6	PEM	3622 W	261°	0-12°	1800 MHz
12	22_HN	34,6	PEM	4082 W	261°	0-12°	2100 MHz
13	23_V	34,3	PEM	2965 W	261°	0-12°	800 MHz
14	24_GT	34,3	PEM	1642 W	261°	0-12°	900 MHz
15	25_H	34,6	PEM	8918 W	261°	0-12°	2600 MHz
16	26_Y	34,75	PEM	14738 W	261°	-2-13°	3500 MHz
17	31_L	37,9	PEM	3622 W	357°	0-12°	1800 MHz
18	31_L	37,9	PEM	4082 W	357°	0-12°	2100 MHz
19	32_HN	37,9	PEM	3622 W	357°	0-12°	1800 MHz
20	32_HN	37,9	PEM	4082 W	357°	0-12°	2100 MHz
21	33_V	37,6	PEM	2965 W	357°	0-12°	800 MHz
22	34_GT	37,6	PEM	1642 W	357°	0-12°	900 MHz
23	35_H	37,9	PEM	8918 W	357°	0-12°	2600 MHz
24	36_Y	35,6	PEM	14738 W	357°	-2-13°	3500 MHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_Y	38	PEM	14738 W	135°	-2-13°	3500 MHz
2	12_DHLNV	37,85	PEM	2932 W	135°	2-12°	700 MHz
3	12_DHLNV	37,85	PEM	3127 W	135°	2-12°	800 MHz
4	12_DHLNV	37,85	PEM	3327 W	135°	2-12°	900 MHz
5	12_DHLNV	37,85	PEM	10868 W	135°	2-12°	1800 MHz
6	12_DHLNV	37,85	PEM	10544 W	135°	2-12°	2100 MHz
7	13_IKOR	37,85	PEM	2932 W	135°	2-12°	700 MHz
8	13_IKOR	37,85	PEM	3127 W	135°	2-12°	800 MHz
9	13_IKOR	37,85	PEM	3327 W	135°	2-12°	900 MHz
10	13_IKOR	37,85	PEM	13278 W	135°	2-12°	2600 MHz
11	21_Y	35	PEM	14738 W	250°	-2-13°	3500 MHz
12	22_DHLNV	34,6	PEM	2932 W	250°	2-12°	700 MHz
13	22_DHLNV	34,6	PEM	3127 W	250°	2-12°	800 MHz
14	22_DHLNV	34,6	PEM	3327 W	250°	2-12°	900 MHz
15	22_DHLNV	34,6	PEM	10868 W	250°	2-12°	1800 MHz
16	22_DHLNV	34,6	PEM	10544 W	250°	2-12°	2100 MHz
17	23_IKOR	34,6	PEM	2932 W	250°	2-12°	700 MHz
18	23_IKOR	34,6	PEM	3127 W	250°	2-12°	800 MHz
19	23_IKOR	34,6	PEM	3327 W	250°	2-12°	900 MHz
20	23_IKOR	34,6	PEM	13278 W	250°	2-12°	2600 MHz

21	31_Y	38	PEM	14738 W	359°	-2-13°	3500 MHz
22	32_DHLNV	37,9	PEM	2932 W	359°	2-12°	700 MHz
23	32_DHLNV	37,9	PEM	3127 W	359°	2-12°	800 MHz
24	32_DHLNV	37,9	PEM	3327 W	359°	2-12°	900 MHz
25	32_DHLNV	37,9	PEM	10868 W	359°	2-12°	1800 MHz
26	32_DHLNV	37,9	PEM	10544 W	359°	2-12°	2100 MHz
27	33_IKOR	37,9	PEM	2932 W	359°	2-12°	700 MHz
28	33_IKOR	37,9	PEM	3127 W	359°	2-12°	800 MHz
29	33_IKOR	37,9	PEM	3327 W	359°	2-12°	900 MHz
30	33_IKOR	37,9	PEM	13278 W	359°	2-12°	2600 MHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr OS/0364/25 z dnia 2025-09-01, Nr akredytacji PCA – AB 1810.

Koordinator OŚ

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany

kom.

Data: 2025-09-03
11:33:51 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/0364/25

Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Miejsce wykonania badania:	LOD1223A	
	Łódź, Dąbrowskiego 95a, pow. Łódź, woj. ŁÓDZKIE	
Współrzędne geograficzne:	51°44'09.46"N, 19°29'47.17"E	
Data wykonania pomiarów:	01.09.2025	
Data wydania sprawozdania:	02.09.2025	
Zleceniodawca:	P4 sp. z o.o. ul. Wynalazek 1 02-667 Warszawa	
Sprawozdanie wykonał:	Sprawdził:	Autoryzował:
Specjalista ds. analiz i wizualizacji wyników	mgr inż. _____ Kierownik Laboratorium	 Signed by / Podpisano przez: Date / Data: 2025-09-02 15:21 mgr inż. _____ 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 bloku mieszkalnego
- **Numer obiektu:** LOD1223A
- **Adres obiektu:** Łódź, Dąbrowskiego 95a, pow. Łódź, woj. ŁÓDZKIE
- **Współrzędne geograficzne:** 51°44'09.46"N, 19°29'47.17"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									
L p	Wyszczególnienie	sektor 1									
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	700	2600	900	800	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	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 AAU5349
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				Huawei
3	Nazwa anteny	12_DHLN V	12_DHLN V	12_DHLN V	12_DHLN V	12_DHLN V	13_IKOR	13_IKOR	13_IKOR	13_IKOR	11_Y
4	Ilość anten	1					1				1
5	Azymut	135									
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	-2,00-13,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	37,85					37,85				38,00
8	EIRP [W]	30798					22664				14738

¹ Dane pozyskane od Klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
L p	Wyszczególnienie	sektor 2									
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	700	2600	900	800	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	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 AAU5349
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				Huawei
3	Nazwa anteny	22_DHLN V	22_DHLN V	22_DHLN V	22_DHLN V	22_DHLN V	23_IKOR	23_IKOR	23_IKOR	23_IKOR	21_Y
4	Ilość anten	1					1				1
5	Azymut	250									
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	-2,00-13,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	34,60					34,60				35,00
8	EIRP [W]	30798					22664				14738

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
L p	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 AAU5349
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				Huawei
3	Nazwa anteny	32_DHLN V	32_DHLN V	32_DHLN V	32_DHLN V	32_DHLN V	33_IKOR	33_IKOR	33_IKOR	33_IKOR	31_Y
4	Ilość anten	1					1				1
5	Azymut	359									
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	-2,00-13,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	37,90					37,9				38
8	EIRP [W]	30798					22664				14738

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]
Brak Materiałów							

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	09:25	10:30	Brak	18,5	19,1	42,7	65,2

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-A1156/5PS066633	-	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 LOD1223A usytuowana jest na dachu bloku mieszkalnego zlokalizowanego pod adresem Łódź, Dąbrowskiego 95a, 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 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 Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
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 WME i WMH przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych 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]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
1	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496391862	51,735551480	NIE	1,32	0,78	2,10	0,006	0,08	0,075	nie przekracza
2	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496498298	51,735414818	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
3	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 135st	NIE	19,496745088	51,735374850	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
4**	Rydla Lucjana 17 - Przedszkole	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
5	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 135st	NIE	19,496948685	51,735180742	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
6	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 135st	NIE	19,497512358	51,734808166	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
7	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 135st	NIE	19,497742376	51,734703939	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
8	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 135st	NIE	19,497988337	51,734574462	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
9	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 135st	NIE	19,498221934	51,734427410	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
10	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 135st	NIE	19,498430546	51,734316351	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
11	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 135st	NIE	19,498667817	51,734191444	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
12	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 135st	NIE	19,498772799	51,734132693	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
13	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,497904512	51,734862751	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								
14	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,497965700	51,735088410	NIE	1,14	0,67	1,81	0,005	0,06	0,065	nie przekracza
15	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,497661886	51,735211170	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
16	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,497401537	51,735372611	NIE	1,42	0,84	2,26	0,006	0,08	0,081	nie przekracza
17	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,497483333	51,735306667	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
18	Rydla Lucjana 19 - Korytarz straży miejskiej parter drzwi	TAK	19,497483333	51,735306667	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
19	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,496610340	51,735762373	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
20	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496973006	51,735653941	NIE	0,92	0,54	1,46	0,004	0,05	0,052	nie przekracza
21	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,496718443	51,735985404	NIE	1,14	0,67	1,81	0,005	0,06	0,065	nie przekracza
22	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,496881160	51,736193626	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
23	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,497376461	51,735695946	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
24	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,496921419	51,736329523	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
25	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,496696290	51,736473051	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
26	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496423429	51,736505795	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
27	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496432160	51,736638401	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
28	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496265990	51,736462251	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
29	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496052863	51,736640015	NIE	0,92	0,54	1,46	0,004	0,05	0,052	nie przekracza
30	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496426320	51,736767459	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
31	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496146138	51,736532241	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
32	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,495904154	51,736729077	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
33	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,495712693	51,736499796	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								
34	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,495864129	51,736526222	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
35	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,495601988	51,736608547	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
36	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496432356	51,737050765	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
37	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496410948	51,737217788	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
38	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496399104	51,737329727	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
39	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496422409	51,737465880	NIE	0,92	0,54	1,46	0,004	0,05	0,052	nie przekracza
40	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,496567267	51,737422853	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
41	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496407292	51,737676188	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
42	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496403440	51,737722223	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
43	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496348333	51,738193333	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
44	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496388261	51,738134642	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
45	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496397490	51,738081493	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
46	Tatrzńska 120 - Balkon otwarty parter	TAK	19,496400834	51,737812884	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
47**	Tatrzńska 120 - 4 piętro	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
48	Tatrzńska 120 - 3 piętro m11 okno uchylone	TAK	19,496400834	51,737812884	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
49	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496396436	51,737922604	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
50	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496396375	51,737980503	NIE	1,14	0,67	1,81	0,005	0,06	0,065	nie przekracza
51	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496385661	51,738280051	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
52	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496396284	51,738353140	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
53	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496373552	51,738453361	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
54	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 359st	NIE	19,496376525	51,738532142	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
55	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,496623918	51,737633016	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
56	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,496510951	51,737625661	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
57	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,496729760	51,737439716	NIE	0,92	0,54	1,46	0,004	0,05	0,052	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								
58	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496705241	51,737061089	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
59	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,496607574	51,737042351	NIE	1,14	0,67	1,81	0,005	0,06	0,065	nie przekracza
60	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496732665	51,737004816	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
61	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,496874232	51,736998988	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
62	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496956661	51,736971212	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
63	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496626260	51,736576040	NIE	1,42	0,84	2,26	0,006	0,08	0,081	nie przekracza
64	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496664726	51,736630727	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
65	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496810845	51,736656223	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
66	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496165356	51,736426074	NIE	16,00	9,39	25,39	0,067	0,91	0,910	nie przekracza
67	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496030341	51,736453639	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
68	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,495992898	51,736301000	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
69	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496053320	51,736234849	NIE	1,72	1,01	2,73	0,007	0,10	0,098	nie przekracza
70	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,495962142	51,736195138	NIE	1,52	0,90	2,42	0,006	0,09	0,087	nie przekracza
71	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,496204551	51,736348258	NIE	1,62	0,96	2,58	0,007	0,09	0,092	nie przekracza
72	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,495729258	51,736242989	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
73	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,495513317	51,736190643	NIE	1,42	0,84	2,26	0,006	0,08	0,081	nie przekracza
74	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,495264725	51,736138419	NIE	1,62	0,96	2,58	0,007	0,09	0,092	nie przekracza
75	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,495374389	51,736154572	NIE	1,62	0,96	2,58	0,007	0,09	0,092	nie przekracza
76	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,495059543	51,736086773	NIE	1,72	1,01	2,73	0,007	0,10	0,098	nie przekracza
77	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,494938547	51,736051871	NIE	1,82	1,07	2,89	0,008	0,10	0,104	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								
78	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,494637671	51,735987233	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
79	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,494315655	51,735918964	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
80	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,494211084	51,735894136	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
81	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,493717493	51,735789916	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
82	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,493585363	51,735756538	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
83	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,493519110	51,735740962	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
84	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,493452481	51,735727613	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
85	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 250st	NIE	19,493394530	51,735705825	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
86	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496319055	51,736646443	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
87	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496182015	51,736700444	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
88	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496218150	51,736771243	NIE	1,14	0,67	1,81	0,005	0,06	0,065	nie przekracza
89	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496268909	51,736231479	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
90	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496053882	51,736057476	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
91	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,495888746	51,735844555	NIE	0,92	0,54	1,46	0,004	0,05	0,052	nie przekracza
92	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,495941768	51,735953506	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
93	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496270017	51,735441865	NIE	1,42	0,84	2,26	0,006	0,08	0,081	nie przekracza
94	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,495633162	51,736341668	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
95	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,497112643	51,736150373	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
96	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,497345551	51,736521833	NIE	1,32	0,78	2,10	0,006	0,08	0,075	nie przekracza
97	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496251647	51,734996893	NIE	1,03	0,61	1,64	0,004	0,06	0,059	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								
98	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496572240	51,734929033	NIE	0,88	0,52	1,40	0,004	0,05	0,050	nie przekracza
99	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496849461	51,735018869	NIE	1,00	0,59	1,59	0,004	0,06	0,057	nie przekracza
100	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,497179954	51,735339500	NIE	1,02	0,60	1,62	0,004	0,06	0,058	nie przekracza
101	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,497443508	51,735467897	NIE	1,01	0,60	1,61	0,004	0,06	0,058	nie przekracza
102	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496990533	51,735545070	NIE	1,14	0,67	1,81	0,005	0,06	0,065	nie przekracza
103	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,496859762	51,735444114	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
104	Dąbrowskiego Jarosława, gen. 91b - wewnątrz budynku	TAK	19,495689138	51,735883096	NIE	0,92	0,54	1,46	0,004	0,05	0,052	nie przekracza
105	Dąbrowskiego Jarosława, gen. 91b - wewnątrz budynku	TAK	19,495326028	51,735930131	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
106	Dąbrowskiego Jarosława, gen. 93 - otwarte okno, parter	TAK	19,495937388	51,736222891	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
107	Dąbrowskiego Jarosława, gen. 93 - otwarte okno, 1. piętro	TAK	19,495909230	51,736225635	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
108	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,495788830	51,737072344	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
109	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,4960885	51,73715159	NIE	0,88	0,52	1,40	0,004	0,05	0,050	nie przekracza
110	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,49615483	51,73703055	NIE	0,87	0,52	1,39	0,004	0,05	0,050	nie przekracza
111	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,49731547	51,73696438	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
112	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	NIE	19,49713807	51,73698089	NIE	0,87	0,52	1,39	0,004	0,05	0,050	nie przekracza
113	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,49669377	51,73669399	NIE	0,88	0,52	1,40	0,004	0,05	0,050	nie przekracza
114	Poziom gruntu - pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej	NIE	19,49522392	51,73671069	NIE	0,92	0,54	1,46	0,004	0,05	0,052	nie przekracza

**Brak dostępu do wnętrza budynku.

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.

5. WNIOSKI

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od operatora, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej LOD1223A 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 15 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



100.0 m

Legenda:

- ① Punkty (piony) pomiarowe
- ② Punkty (piony) pomiarowe wewnątrz budynku
- ③ Punkty (piony) brak dostępu do wnętrza budynku
- Główny kierunek pomiarowej anteny sektorowej
- Główny kierunek pomiarowej anteny radiolinkowej
- Pomocniczy kierunek pomiarowej anteny sektorowej
- Budowa instalacji radiokomunikacyjnej (P4 Sp. z o.o.)
- Obiekt instalacji radiokomunikacyjnej (Orange POLSKA S.A.)
- Obiekt instalacji radiokomunikacyjnej (T-Mobile Polska S.A.)

EKO-CONNECT Instalacje radiokomunikacyjne		Laboratorium Badawcze Eko-Connect Sp. z o.o. 60-591 POZNAN, ul. MODOWA 14A	
Obiekt:	Instalacja radiokomunikacyjna LO01233A, Lot. Dąbrzkiego 85a, pow. Łódź, woj. ŁÓDŹKIE	Wynik:	Mateusz Maliszewski
Investor:	P4 Sp. z o.o. ul. Wymalczek 1	Sprawił:	mgr inż. Maciej Konieczny
Nazwa projektu	Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska	Nr sprawozdania:	OS/0364/25
Nr projektu	LO01233A/1	Skala:	1:2000
Nr wydruku		Data:	01.09.2025