



2026-08-27

WOJCIECH LUBIŃSKI
[REDACTED]STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU
AE:PL-89713-98910-SISHB-29**Zgłoszenie nowej instalacji radiokomunikacyjnej, z której emisja nie wymaga pozwolenia BT30219_GNIECHOWICE**

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. ul. Marcina Kasprzaka 4, zgodnie z artykułem 152 i 153 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo Ochrony Środowiska (t. j. Dz.U. 2024 r. poz. 834), zgłaszam instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne.

Zgłoszenie dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej (zgłoszenie nowej instalacji radiokomunikacyjnej, z której emisja nie wymaga pozwolenia)

BT30219_GNIECHOWICE

W załączniku przesyłam:

- potwierdzenie opłaty skarbowej za przyjęcie zgłoszenia (120PLN)
- potwierdzenie opłaty skarbowej za pełnomocnictwo (17PLN)
- pełnomocnictwo.
- dane zgodne z Art. 152. ust.1 POŚ: do zgłoszenie instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne
- sprawozdanie z pomiarów PEM dla celów ochrony środowiska

Wojciech Lubiński
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]**Załączniki**

1. Wojciech_Lubiński_14022023.pdf (SHA3-512, 79ba9f7ad9cd75f3708506edb93903d8e35cfb8e97e8f0a0d6396691c184af52ddf0e7547c4b4d5b7f5ef7ca a245bfc857bdf7afbafae02f785e3485427bdfdf68f)

2. BT30219_GNIECHOWICE_opłata_pełnomocnictwo.pdf (SHA3-512, f2b336d16801bc01d8b7e1c5274432a5185fa88a9364bb52bef96752c087d1fda10f9314511078fd3c4796348cb914c8e8159a5b604e3d078011434fec47b6f8)
3. BT30219_GNIECHOWICE_opłata_zgłoszenie_OS.pdf (SHA3-512, eab558c8b4e6e3473119d2b83adf61013352dccec72fca01b07d77f13108a294ea9646c8ae568f1ead7bbf29a7ec5b202c763bdb9f7c4d43769ecd1f680e6338)
4. BT30219_GNIECHOWICE_zgłoszenie_OS-sig.pdf (SHA3-512, e746e39b9c983b71b560cacd8c4043d0b5b2d55b29ef890d20eeff53ce7a20f500060c0b28bf2974870e307ff00cdf17f53803618b7620e6fddb14e89de7c03)
5. BT30219_GNIECHOWICE_OS_26.08.2026-sig.pdf (SHA3-512, 31c9e7b08026cb921755faed4f8472b2f7398963fe42458d6764f0ea8706e19c767dee81b0970bba8873ebe4ce2c5a8b8dabcdd2ff7c368a89a693740885220b)

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLE ELEKTROMAGNETYCZNE (zgodne z Art. 152. ust.1 POŚ)

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu
ul. T. Kościuszki 131,
50-440 Wrocław

1. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

Towerlink Poland sp. z o. o. [do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.]
01-211 WARSZAWA ul. MARCINA KASPRZAKA 4

2. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

55-082 Gniechowice, dz. nr 387, gmina Kąty Wrocławskie, powiat wrocławski, województwo dolnośląskie

Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:

Stacja bazowa – **BT30219_GNIECHOWICE**

3. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:

Usługi telekomunikacyjne, bez produkcji. Stacja bazowa telefonii komórkowej przeznaczona do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla ok. 1650 użytkowników na obszarze o promieniu ok. 5000m od stacji.

4. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

7 dni w tygodniu, 24 h na dobę.

5. Wielkość i rodzaj emisji

Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania					Kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]					Całodobowa 24h							
Warunki pracy					Znamionowe							
Rodzaj wytwarzanego pola					Stacjonarne							
Nr anteny	Model anteny	Producent anteny	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Pochylenie mechaniczne	Minimalne Pochylenie	Maksymalne pochylenie	EIRP dla pasma [W]
1	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	110	110	2600	0	2	12	3414
1	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	110	110	3500	0	2	12	20671
2	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	230	230	2600	0	2	12	3414
2	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	230	230	3500	0	2	12	20671
3	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	350	350	2600	0	2	12	3414
3	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	350	350	3500	0	2	12	20671
4	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	110	110	1800	0	2	12	9982
4	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	110	110	2100	0	2	12	5845
4	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	110	110	2600	0	2	12	6834
4	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	110	110	700	0	2	12	2846
4	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	110	110	900	0	2	12	7076
5	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	230	230	1800	0	2	12	9982
5	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	230	230	2100	0	2	12	5845
5	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	230	230	2600	0	2	12	6834
5	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	230	230	700	0	2	12	2846
5	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	230	230	900	0	2	12	7076
6	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	350	350	1800	0	2	12	9982
6	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	350	350	2100	0	2	12	5845
6	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	350	350	2600	0	2	12	6834
6	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	350	350	700	0	2	12	2846
6	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	350	350	900	0	2	12	7076

Anteny radiomowe

Charakterystyka promieniowania					kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]					24							
Warunki pracy					znamionowe							
Lp.	Typ anteny	Producent anteny	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Azymut [°]	Częstotliwość Pracy [GHz]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	POLARIZATION	Zysk Energetyczny anteny [dBi]	Średnica [m]	EIRP
1	ANT2 C 0.6 80 HP	Ericsson-TN	50.9863888	16.8403027	49,7	45	80	15	V	50,5	0,6	9548

Wysokość anten podana a dokładnością $\pm 0,5$ m

6. Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji;

Zastosowano wszelkie rozwiązania techniczne i technologiczne aby wartości normatywne promieniowania elektromagnetycznego w miejscach dostępnych dla ludności były dotrzymane:

m.in.

- wybór lokalizacji i azymutów anten w sposób zapewniający, że instalacja nie należy do grupy mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- automatyczne ograniczanie mocy wyjściowej – nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia;
- wykonanie sprawdzających pomiarów PEM dla celów ochrony środowiska

7. Informację, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami;

TAK

8. (Uchylony)**9. Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.**

– w załączeniu do ZDE

Miejscowość, data:

Poznań, 27.08.2026.

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Wojciech Lubiński (pełnomocnictwo 31/2023, z dnia: 2023-02-14)

Podpis



Signed by /

Podpisano przez:

Wojciech Lubiński

Date / Data: 2026-

08-27 10:32



EKO-CONNECT

LABORATORIUM BADAWCZE Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

EKO-Connect Sp. z o.o.
60-591 POZNAŃ, ul. MIODOWA 14A
LABORATORIUM
60-865 POZNAŃ, ul. JEŻYCKA 36/3
Tel. 790 200 181; Tel. 790 004 761
e-mail: laboratorium@eko-connect.pl



AB 1810

SPRAWOZDANIE NR 72/OS/0033/26

Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól

ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Miejsce wykonania badania:	BT30219_GNIECHOWICE	
	55-082 Gniechowice, dz. nr 387, gmina Kąty Wrocławskie, powiat wrocławski, województwo dolnośląskie	
Współrzędne geograficzne:	50.9863888, 16.8403027	
Data wykonania pomiarów:	26.08.2026	
Data wydania sprawozdania:	27.08.2026	
Zleceniodawca:	TOWERLINK POLAND Sp. z o.o. ul. Marcina Kasprzaka 4 01-211 Warszawa	
Data zlecenia:	24.08.2026	
Sprawozdanie wykonał:	Sprawdził:	Autoryzował:
mgr inż. Bartłomiej Ochota Specjalista ds. analiz i wizualizacji wyników	mgr inż. Maciej Konieczny Kierownik Laboratorium	 Signed by / Podpisano przez: Wojciech Lubiński Date / Data: 2026- 08-27 mgr inż. Wojciech Lubiński 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 wieży kratowej
- Numer obiektu: BT30219_GNIECHOWICE
- Adres obiektu: 55-082 Gniechowice, dz. nr 387, gmina Kąty Wrocławskie, powiat wrocławski, województwo dolnośląskie
- Współrzędne geograficzne: 50.9863888, 16.8403027

2. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM ¹

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego

Charakterystyka promieniowania					Kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]					Całodobowa 24h							
Warunki pracy					Znamionowe							
Rodzaj wytwarzanego pola					Stacjonarne							
Nr anteny	Model anteny	Producent anteny	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Pochylenie mechaniczne	Minimalne Pochylenie	Maksymalne pochylenie	EIRP dla pasma [W]
1	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	110	110	2600	0	2	12	3414
1	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	110	110	3500	0	2	12	20671
2	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	230	230	2600	0	2	12	3414
2	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	230	230	3500	0	2	12	20671
3	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	350	350	2600	0	2	12	3414
3	AIR3229	Ericsson	50.9863888	16.8403027	50,9	350	350	3500	0	2	12	20671
4	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	110	110	1800	0	2	12	9982
4	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	110	110	2100	0	2	12	5845
4	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	110	110	2600	0	2	12	6934
4	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	110	110	700	0	2	12	2846
4	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	110	110	900	0	2	12	7076
5	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	230	230	1800	0	2	12	9982
5	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	230	230	2100	0	2	12	5845
5	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	230	230	2600	0	2	12	6934
5	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	230	230	700	0	2	12	2846
5	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	230	230	900	0	2	12	7076
6	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	350	350	1800	0	2	12	9982
6	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	350	350	2100	0	2	12	5845
6	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	350	350	2600	0	2	12	6934
6	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	350	350	700	0	2	12	2846

¹ Dane pozyskane od Klienta

Charakterystyka promieniowania					Kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]					Całodobowa 24h							
Warunki pracy					Znamionowe							
Rodzaj wytwarzanego pola					Stacjonarne							
Nr anteny	Model anteny	Producent anteny	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Pochylenie mechaniczne	Minimalne Pochylenie	Maksymalne pochylenie	EIRP dla pasma [W]
6	KRE2014022-21	Ericsson	50.9863888	16.8403027	53	350	350	900	0	2	12	7076

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania					kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]					24							
Warunki pracy					znamionowe							
Lp.	Typ anteny	Producent anteny	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Azymut [°]	Częstotliwość Pracy [GHz]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	POLARIZATION	Zysk Energetyczny anteny [dBi]	Średnica [m]	EIRP
1	ANT2 C 0.6 80 HP	Ericsson-TN	50.9863888	16.8403027	49,7	45	80	15	V	50,5	0,6	3548

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu 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
26.08.2026	13:40	15:00	Brak	17,0	19,0	74,0	75,0

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-2229	LWIMP/W/318/26 z dnia 24.06.2026 (Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej)	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF-9091	A-0139		
Termohigrometr	Termik Plus	220724	3422/2024 z dnia 03.09.2024 (Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy)	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	Garmin GL02	1792A-A1156/5PS066650	-	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 (Dz.U. 2022 poz. 2630 t.j.)

3.7. Opis pomiarów

Stacja bazowa BT30219_GNIECHOWICE usytuowana jest na wieży kratowej zlokalizowanej pod adresem 55-082 Gniechowice, dz. nr 387, gmina Kąty Wrocławskie, powiat wrocławski, województwo dolnośląskie. Anteny i moduły RRU zamontowane są na antenowych konstrukcjach wsporczych a urządzenia są w szafie APM zainstalowanej u podnóża wieży. W otoczeniu stacji zlokalizowana jest zabudowa jednorodzinna, handlowo-usługowa, użyteczności publicznej oraz pola uprawne. 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.

Obszar obejmujący pomiary we wnętrzach budynków oraz na tarasach i balkonach wyznaczono na podstawie 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 WM_E i WM_H 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_0 [V/m]	U [V/m]	$E_0 + U$ [V/m]	H [A/m]	WM_E	WM_H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
1	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,840306992	50,986394136	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
2	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,840447328	50,986397575	NIE	0,92	0,54	1,46	0,004	0,05	0,052	nie przekracza
3	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,840551740	50,986414639	NIE	1,13	0,67	1,80	0,005	0,06	0,065	nie przekracza
4	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,840629639	50,986429110	NIE	0,98	0,58	1,56	0,004	0,06	0,056	nie przekracza
5	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,840736515	50,986436132	NIE	1,39	0,82	2,21	0,006	0,08	0,079	nie przekracza
6	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,840832786	50,986442118	NIE	1,11	0,66	1,77	0,005	0,06	0,063	nie przekracza
7	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,840909863	50,986459936	NIE	1,42	0,84	2,26	0,006	0,08	0,081	nie przekracza
8	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,841036308	50,986475725	NIE	1,13	0,67	1,80	0,005	0,06	0,065	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 ₊	WM ₋	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
9	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,841105244	50,988482465	NIE	0,86	0,51	1,37	0,004	0,05	0,049	nie przekracza
10	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,841243938	50,988492598	NIE	1,05	0,62	1,67	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
11	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,841387487	50,988527196	NIE	1,39	0,82	2,21	0,006	0,08	0,079	nie przekracza
12	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,841464190	50,988524413	NIE	0,93	0,55	1,48	0,004	0,05	0,053	nie przekracza
13	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,841560462	50,988530398	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
14	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,841678766	50,988535110	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
15	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,841802747	50,988560940	NIE	0,83	0,49	1,32	0,004	0,05	0,047	nie przekracza
16	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,841923890	50,988576210	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
17	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,842365834	50,988423185	NIE	1,08	0,64	1,72	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
18	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,842454916	50,988582525	NIE	1,13	0,67	1,80	0,005	0,06	0,065	nie przekracza
19	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,842298924	50,988265817	NIE	0,85	0,50	1,35	0,004	0,05	0,048	nie przekracza
20	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,842320455	50,988334913	NIE	1,15	0,68	1,83	0,005	0,07	0,066	nie przekracza
21	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,842225986	50,988131756	NIE	1,17	0,69	1,86	0,005	0,07	0,067	nie przekracza
22	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 95st	NIE	16,841687857	50,988323448	NIE	1,24	0,73	1,97	0,005	0,07	0,071	nie przekracza
23	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 95st	NIE	16,841508918	50,988329533	NIE	0,88	0,52	1,40	0,004	0,05	0,050	nie przekracza
24	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 95st	NIE	16,841337687	50,988342266	NIE	1,47	0,87	2,34	0,006	0,08	0,084	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji*	E ₀ [V/m]	U [V/m]	E ₀ + U [V/m]	H [A/m]	WM _z	WM _h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
25	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 95st	NIE	16,841131388	50,986345678	NIE	1,37	0,81	2,18	0,006	0,08	0,078	nie przekracza
26	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 95st	NIE	16,840976983	50,986365949	NIE	1,08	0,64	1,72	0,005	0,08	0,062	nie przekracza
27	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 95st	NIE	16,840808577	50,986367168	NIE	1,65	0,97	2,62	0,007	0,09	0,094	nie przekracza
28	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 95st	NIE	16,840668945	50,986365305	NIE	1,30	0,77	2,07	0,005	0,07	0,074	nie przekracza
29	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 80st	NIE	16,840449285	50,986385092	NIE	1,00	0,59	1,59	0,004	0,08	0,057	nie przekracza
30	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 65st	NIE	16,840531243	50,986469738	NIE	0,93	0,55	1,48	0,004	0,05	0,053	nie przekracza
31	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 65st	NIE	16,840674345	50,986495519	NIE	1,19	0,70	1,89	0,005	0,07	0,068	nie przekracza
32	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 65st	NIE	16,840882804	50,986562814	NIE	1,54	0,91	2,45	0,006	0,09	0,088	nie przekracza
33	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 65st	NIE	16,841037338	50,986616948	NIE	1,26	0,74	2,00	0,005	0,07	0,072	nie przekracza
34	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 65st	NIE	16,841250915	50,986682429	NIE	1,33	0,79	2,12	0,006	0,08	0,076	nie przekracza
35	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 65st	NIE	16,841366215	50,986702210	NIE	1,32	0,78	2,10	0,006	0,08	0,075	nie przekracza
36	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 65st	NIE	16,841522201	50,986764702	NIE	1,11	0,68	1,77	0,005	0,06	0,063	nie przekracza
37	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 65st	NIE	16,841656203	50,986794527	NIE	0,86	0,51	1,37	0,004	0,05	0,049	nie przekracza
38	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 65st	NIE	16,841780244	50,986828954	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 ₀ [V/m]	U [V/m]	E ₀ + U [V/m]	H [A/m]	WM _z	WM _h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
39	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 65st	NIE	16,841966811	50,986897348	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
40	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 45st	NIE	16,841316050	50,987028871	NIE	1,20	0,71	1,91	0,005	0,07	0,068	nie przekracza
41	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 45st	NIE	16,841063469	50,986870377	NIE	1,35	0,80	2,15	0,006	0,08	0,077	nie przekracza
42	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 45st	NIE	16,840835430	50,986719857	NIE	1,25	0,74	1,99	0,005	0,07	0,071	nie przekracza
43	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny radioliniowej azymut 45st	NIE	16,840584188	50,986555918	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
44	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 35st	NIE	16,840407178	50,986449411	NIE	1,05	0,62	1,67	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
45	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 35st	NIE	16,84046015	50,98652149	NIE	1,16	0,69	1,85	0,005	0,07	0,066	nie przekracza
46	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 35st	NIE	16,84053171	50,98658981	NIE	1,08	0,64	1,72	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
47	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 35st	NIE	16,84060327	50,98655813	NIE	1,31	0,77	2,08	0,006	0,07	0,075	nie przekracza
48	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 35st	NIE	16,84069803	50,98673987	NIE	1,02	0,60	1,62	0,004	0,06	0,058	nie przekracza
49	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 35st	NIE	16,84084649	50,98685474	NIE	1,19	0,70	1,89	0,005	0,07	0,068	nie przekracza
50	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 35st	NIE	16,84093457	50,9869637	NIE	1,33	0,79	2,12	0,006	0,08	0,076	nie przekracza
51	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 35st	NIE	16,84104793	50,98704168	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
52	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 35st	NIE	16,84119372	50,98716744	NIE	1,13	0,67	1,80	0,005	0,06	0,065	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji*	E ₀ [V/m]	U [V/m]	E ₀ + U [V/m]	H [A/m]	WM _z	WM _h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
53	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 35st	NIE	16,84132749	50,98734219	NIE	0,98	0,58	1,56	0,004	0,06	0,056	nie przekracza
54	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 20st	NIE	16,84090653	50,98747386	NIE	0,93	0,55	1,48	0,004	0,05	0,053	nie przekracza
55	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 20st	NIE	16,84086826	50,98734189	NIE	1,01	0,60	1,61	0,004	0,06	0,058	nie przekracza
56	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 20st	NIE	16,84081201	50,98724719	NIE	1,19	0,70	1,89	0,005	0,07	0,068	nie przekracza
57	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 20st	NIE	16,84072259	50,98714367	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
58	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 20st	NIE	16,84070618	50,98703057	NIE	0,85	0,50	1,35	0,004	0,05	0,048	nie przekracza
59	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 20st	NIE	16,84062367	50,98695052	NIE	1,24	0,73	1,97	0,005	0,07	0,071	nie przekracza
60	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 20st	NIE	16,8405797	50,9868621	NIE	1,01	0,60	1,61	0,004	0,06	0,058	nie przekracza
61	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 20st	NIE	16,8405175	50,98675567	NIE	1,22	0,72	1,94	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
62	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 20st	NIE	16,84041156	50,98661151	NIE	1,24	0,73	1,97	0,005	0,07	0,071	nie przekracza
63	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,8403547	50,9864833	NIE	0,93	0,55	1,48	0,004	0,05	0,053	nie przekracza
64	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,84032019	50,98647993	NIE	0,97	0,57	1,54	0,004	0,06	0,055	nie przekracza
65	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,84035519	50,98658928	NIE	1,15	0,68	1,83	0,005	0,07	0,066	nie przekracza
66	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,84034705	50,98669441	NIE	1,20	0,71	1,91	0,005	0,07	0,068	nie przekracza
67	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,84036078	50,9868184	NIE	1,04	0,62	1,66	0,004	0,06	0,060	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji*	E ₀ [V/m]	U [V/m]	E ₀ + U [V/m]	H [A/m]	WM ₀	WM ₀	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
68	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,84035665	50,98690719	NIE	1,30	0,77	2,07	0,005	0,07	0,074	nie przekracza
69	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,84038363	50,98704921	NIE	1,34	0,79	2,13	0,006	0,08	0,076	nie przekracza
70	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,84042263	50,98714222	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
71	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,84041844	50,98727541	NIE	0,97	0,57	1,54	0,004	0,06	0,055	nie przekracza
72	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,84045933	50,98742456	NIE	0,92	0,54	1,46	0,004	0,05	0,052	nie przekracza
73	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 5st	NIE	16,84046115	50,98752509	NIE	1,16	0,69	1,85	0,005	0,07	0,066	nie przekracza
74	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 350st	NIE	16,83935914	50,98974768	NIE	1,08	0,64	1,72	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
75	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 350st	NIE	16,83946642	50,98949057	NIE	1,24	0,73	1,97	0,005	0,07	0,071	nie przekracza
76	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 350st	NIE	16,83956398	50,98909313	NIE	1,20	0,71	1,91	0,005	0,07	0,068	nie przekracza
77	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 350st	NIE	16,83951561	50,98877483	NIE	0,92	0,54	1,46	0,004	0,05	0,052	nie przekracza
78	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 350st	NIE	16,83973636	50,98839082	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
79	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 350st	NIE	16,83982262	50,98800343	NIE	1,02	0,60	1,62	0,004	0,06	0,058	nie przekracza
80	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 350st	NIE	16,83992004	50,98767845	NIE	0,94	0,56	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
81	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 350st	NIE	16,84002598	50,98742679	NIE	1,12	0,66	1,78	0,005	0,06	0,064	nie przekracza
82	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 350st	NIE	16,84011405	50,98713992	NIE	1,35	0,80	2,15	0,006	0,08	0,077	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji*	E ₀ [V/m]	U [V/m]	E ₀ + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
83	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 350st	NIE	16,84016701	50,98881518	NIE	1,26	0,74	2,00	0,005	0,07	0,072	nie przekracza
84	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 350st	NIE	16,84024767	50,98859549	NIE	1,13	0,67	1,80	0,005	0,06	0,065	nie przekracza
85	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 335st	NIE	16,84018474	50,98852801	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
86	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 335st	NIE	16,8401534	50,98861972	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
87	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 335st	NIE	16,8400816	50,98869633	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
88	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 335st	NIE	16,84001175	50,9886801	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
89	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 335st	NIE	16,83996583	50,98888013	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
90	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 335st	NIE	16,83990266	50,98895758	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
91	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 335st	NIE	16,83981555	50,98706056	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
92	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 335st	NIE	16,83975432	50,98716607	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
93	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 335st	NIE	16,8396852	50,98723179	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
94	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 335st	NIE	16,83961133	50,98735279	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
95	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 335st	NIE	16,83954682	50,98743568	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
96	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 320st	NIE	16,83913831	50,98727289	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji*	E ₀ [V/m]	U [V/m]	E ₀ + U [V/m]	H [A/m]	WM _z	WM _h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
97	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 320st	NIE	16,83928914	50,98715404	NIE	2,21	1,30	3,51	0,009	0,13	0,126	nie przekracza
98	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 320st	NIE	16,83930307	50,98715998	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
99	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 320st	NIE	16,83942186	50,98708388	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
100	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 320st	NIE	16,83952041	50,98699626	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
101	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 320st	NIE	16,83960561	50,98693165	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
102	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 320st	NIE	16,83970066	50,98685828	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
103	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 320st	NIE	16,8397795	50,98678818	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
104	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 320st	NIE	16,83988208	50,98671554	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
105	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 320st	NIE	16,83996208	50,9866407	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
106	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 320st	NIE	16,8401116	50,98653375	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
107	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,84010651	50,98645031	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
108	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,84001495	50,98651943	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
109	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,83990316	50,98656886	NIE	1,40	0,83	2,23	0,006	0,08	0,080	nie przekracza
110	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,83976699	50,9866508	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 ₀ [V/m]	U [V/m]	E ₀ + U [V/m]	H [A/m]	WM _z	WM _h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
111	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,83982743	50,98668578	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
112	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,83952835	50,98674417	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
113	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,83935403	50,98679521	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
114	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,83925781	50,98687333	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
115	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,83916573	50,98690323	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
116	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,83902786	50,98696269	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
117	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,83888364	50,98701687	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
118	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 305st	NIE	16,83879441	50,98706629	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
119	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 275st	NIE	16,83851888	50,98649469	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
120	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 275st	NIE	16,83866111	50,98647944	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
121	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 275st	NIE	16,83878964	50,98645797	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
122	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 275st	NIE	16,83890769	50,98647924	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
123	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 275st	NIE	16,83906283	50,98647496	NIE	1,27	0,75	2,02	0,005	0,07	0,072	nie przekracza
124	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 275st	NIE	16,83920758	50,98645021	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji*	E ₀ [V/m]	U [V/m]	E ₀ + U [V/m]	H [A/m]	WM _z	WM _n	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
125	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 275st	NIE	16,83939515	50,98643938	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
126	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 275st	NIE	16,83964926	50,98643991	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
127	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 275st	NIE	16,83980906	50,98641663	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
128	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 275st	NIE	16,84008457	50,98642412	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
129	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 230st	NIE	16,84018312	50,98633655	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
130	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	16,83994925	50,98634767	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
131	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	16,8396784	50,98632119	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
132	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	16,8394938	50,98628855	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
133	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	16,83929585	50,98627892	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
134	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	16,83910776	50,98626053	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
135	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	16,83891331	50,98623665	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
136	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	16,83870381	50,9862113	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
137	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 260st	NIE	16,83851053	50,98618267	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
138	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 245st	NIE	16,83867658	50,98588282	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 ₀ [V/m]	U [V/m]	E ₀ + U [V/m]	H [A/m]	WM _z	WM _h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[° E]	[° N]								
139	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 245st	NIE	16,83883214	50,98597098	NIE	1,09	0,84	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
140	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,8390483	50,98616511	NIE	1,38	0,80	2,16	0,006	0,08	0,077	nie przekracza
141	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 245st	NIE	16,83923933	50,98609995	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
142	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 245st	NIE	16,83937194	50,98612588	NIE	1,40	0,83	2,23	0,006	0,08	0,080	nie przekracza
143	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 245st	NIE	16,83957677	50,98617023	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
144	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 245st	NIE	16,83972544	50,98622367	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
145	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 245st	NIE	16,83990941	50,98629028	NIE	1,09	0,84	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
146	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 230st	NIE	16,84013046	50,98633135	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
147	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 230st	NIE	16,84007673	50,98626774	NIE	1,09	0,84	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
148	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 230st	NIE	16,83981763	50,98613056	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
149	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 230st	NIE	16,83956893	50,98601385	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
150	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 230st	NIE	16,83925092	50,98580283	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	nie przekracza
151	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 230st	NIE	16,83895071	50,98567621	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
152	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 230st	NIE	16,83875351	50,9855694	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 ₀ [V/m]	U [V/m]	E ₀ + U [V/m]	H [A/m]	WM _z	WM _h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
153	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 230st	NIE	16,83822146	50,98528881	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
154	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 230st	NIE	16,83868722	50,98447741	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
155	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,83584749	50,98406945	TAK	<0,80	0,47	1,27	0,003	0,05	0,046	nie przekracza
156	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 215st	NIE	16,83928528	50,98545696	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
157	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 215st	NIE	16,83951919	50,98571421	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
158	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 215st	NIE	16,83968753	50,98581504	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
159	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,83976986	50,98598372	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
160	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 215st	NIE	16,83996497	50,98607655	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
161	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 215st	NIE	16,84015108	50,986226	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
162	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 200st	NIE	16,84017457	50,98619079	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
163	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 200st	NIE	16,84004096	50,98600898	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
164	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 200st	NIE	16,83996986	50,98581453	NIE	1,40	0,83	2,23	0,006	0,08	0,080	nie przekracza
165	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,8397672	50,98555096	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
166	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,83960805	50,98529164	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
167	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 185st	NIE	16,84012817	50,98523	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_0 [V/m]	U [V/m]	$E_0 + U$ [V/m]	H [A/m]	WM _z	WM _h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
168	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 185st	NIE	16,84013451	50,98544625	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
169	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 185st	NIE	16,84021685	50,98559492	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
170	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 185st	NIE	16,84022216	50,98575482	NIE	1,25	0,74	1,99	0,005	0,07	0,071	nie przekracza
171	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 185st	NIE	16,84022523	50,98592387	NIE	1,51	0,89	2,40	0,006	0,09	0,086	nie przekracza
172	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 185st	NIE	16,84024832	50,98613238	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
173	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 155st	NIE	16,84054638	50,98606777	NIE	1,63	0,96	2,59	0,007	0,09	0,093	nie przekracza
174	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 155st	NIE	16,8406761	50,98590233	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
175	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 155st	NIE	16,84078355	50,98570659	NIE	1,51	0,89	2,40	0,006	0,09	0,086	nie przekracza
176	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 155st	NIE	16,84096577	50,98550878	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
177	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 140st	NIE	16,84122397	50,98572226	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
178	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 140st	NIE	16,84099208	50,98588202	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
179	Poziom gruntu - Pomocniczy kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 140st	NIE	16,84073125	50,98602882	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
180	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,84062723	50,98619095	NIE	1,40	0,83	2,23	0,006	0,08	0,080	nie przekracza
181	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 110st	NIE	16,84089978	50,98625814	NIE	1,51	0,89	2,40	0,006	0,09	0,086	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Pomiar wewnątrz pomieszczenia	Współrzędne geograficzne		Wynik poniżej progu detekcji*	E_0 [V/m]	U [V/m]	$E_0 + U$ [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
			[°] E	[°] N								
182	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 110st	NIE	16,84086324	50,98830596	NIE	1,09	0,64	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
183	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 110st	NIE	16,84134149	50,98815943	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
184	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 110st	NIE	16,842122	50,9859737	NIE	1,28	0,76	2,04	0,005	0,07	0,073	nie przekracza
185	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,84320728	50,98575399	NIE	1,88	1,10	2,96	0,008	0,11	0,106	nie przekracza
186	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,84424396	50,98552086	NIE	1,98	1,17	3,15	0,008	0,11	0,113	nie przekracza
187	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,84490651	50,98537278	NIE	1,23	0,73	1,96	0,005	0,07	0,070	nie przekracza
188	Poziom gruntu - Pomocniczy pion pomiarowy	NIE	16,84576097	50,98516237	NIE	0,96	0,57	1,53	0,004	0,05	0,055	nie przekracza
189	Poziom gruntu - Główny kierunek pomiarowy anteny sektorowej azymut 110st	NIE	16,84282233	50,98581771	NIE	0,82	0,49	1,31	0,003	0,05	0,047	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.

Dobór pionów pomiarowych zlokalizowanych wewnątrz budynków oraz na tarasach/balkonach, w których wykonano dodatkowe pomiary, 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 BT30219_GNIECHOWICE 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).

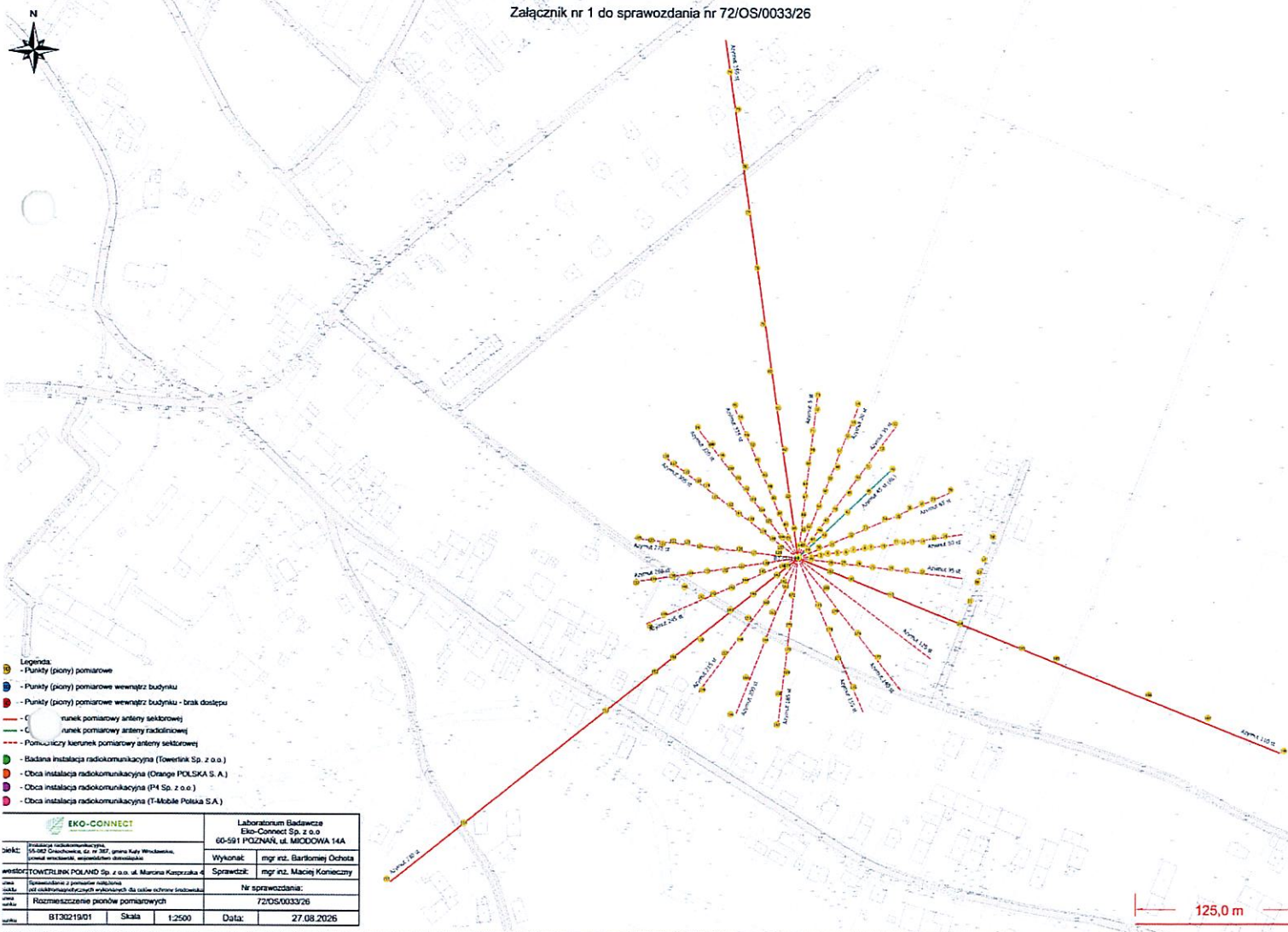
Stwierdzenie zgodności zostało przedstawione na podstawie wyników badań oraz informacji uzyskanych od Klienta (za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności) dla instalacji opisanej w punkcie 2. Stwierdzenia zgodności dokonano na podstawie zasady podejmowania decyzji i wymagań zawartych w załączniku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

- Sprawozdanie zawiera 21 stron z załącznikiem
- 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 72/OS/0033/26



EKO-CONNECT Laboratorium Badawcze Eko-Connect Sp. z o.o. 65-591 POZNAN, ul. Miodowa 14A	
Klient: WISITOR WISITOR POLSKA Sp. z o.o. ul. Marcina Kopczyńskiego 4 65-591 POZNAN, ul. Miodowa 14A	Wykonanie: mgr inż. Bartłomiej Ochota Sprawdzenie: mgr inż. Maciej Konecny
Temat: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Rozmieszczenie pionów pomiarowych	Nr sprawozdania: 72/OS/0033/26 Data: 27.08.2026
Kod: BT3021901 Skala: 1:2500	

