



**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROM.**

**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłosze**

1	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
	<b>STAROSTA CZARNKOWSKO-TRZCIANECKI Powiat Czarnkowsko-Trzcianecki 64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3</b>
2	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
	<b>BT30391 MIAŁY OTP</b>
3	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symbolu (kodu) KTS jednostek terytorialnych i statystycznych, na których terenie znajduje się instalacja
	<b>10020000000000 Północno Zachodni makroregion 10023000000000 Wielkopolskie województwo 10023010000000 Wielkopolskie region 10023016000000 Piłski podregion 10023016002000 czarnkowsko-trzcianecki powiat 10023016002083 Wieleń – gmina miejsko-wiejska</b>
4	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
	<b>Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa</b>
5	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
	<b>dz. nr 162/3, obręb 0017, 64-735 Miały, gm. Wieleń</b>
6	Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)
	<b>Komercyjna instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</b>
7	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
	<b>Działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej. Stacja bazowa BT30391 przeznaczona jest do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla 950 użytkowników na dobę.</b>
8	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
	<b>Praca ciągła: (24h/dobę, 7 dni w tygodniu, cały rok)</b>
9	Wielkość i rodzaj emisji
	<b>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 34680 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 4466,84 W Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, t.j.</b>
10	Opis stosowanych metod ograniczania emisji
	<b>Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</b>
11	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
	<b>Wielkość, oraz kierunek emisji pól elektromagnetycznych dopasowano do wymagań dla przedsięwzięć które nie są przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani też nie są przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 w</b>

	<p>sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – (Dz. U. 2019 poz. 1839), oraz art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.). Jednocześnie emisja pól elektromagnetycznych została tak ograniczona, aby obszary o gęstości mocy większej, lub równej 4,5 W/m<sup>2</sup> występowały wyłącznie w wolnej przestrzeni, niedostępnej dla ludzi. Zgłaszana inwestycja tym samym będzie spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).</p>					
	<p>Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)</p>					
	1. WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2. ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3. WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GL. WIĄZEK PROMIENI. [°]
	N: 52°-48'-37,82" E: 16°-10'-21,26"	900/1800MHz	50	8670	40	0-0/2-12
	N: 52°-48'-37,82" E: 16°-10'-21,26"	900/1800MHz	50	8670	120	0-0/2-12
	N: 52°-48'-37,82" E: 16°-10'-21,26"	900/1800MHz	50	8670	210	0-0/2-12
	N: 52°-48'-37,82" E: 16°-10'-21,26"	900/1800MHz	50	8670	310	0-0/2-12
12	N: 52°-48'-37,82" E: 16°-10'-21,26"	80GHz	50,5	4466,84	4	0
	<p>Dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy POŚ.          Analizowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.</p>					
	<p>7 Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zawiera załącznik nr 1 Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych</p>					
13	Miejscowość, data			Poznań, 13.10.2024r.		
	Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację			Izabella Czapczyk		
	<b>ADRES KORESPONDENCYJNY</b> AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Poznaniu ul. Hallera 6-8, 60 951 Poznań tel. 61 647 27 25/ fax 61 647 27 10/ tel. 502 229 871					

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Nr zgłoszenia

Załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych

2. Upoważnienia Inwestora
3. Opłata skarbową – zgłoszenie 120zł pełnomocnictwo 17zł,




## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 30391 MIAŁY (OTP)**

Lokalizacja: **dz. nr 162/3, obręb 0017, 64-735 Miały, gm. Wieleń**

Data wykonania pomiarów: **10.10.2024 r. godz. 12.55 – 14.50**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości	Personel	
		Łukasz Porosa	
Sprawozdanie sporządziła:	Kierownik laboratorium	Data	Anna Garwol-Porosa
		11.10.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	 Dokument podpisany przez: Anna Garwol-Porosa Data: 2024.10.11 12:17:07 CEST
		11.10.2024	

## 1. Część ogólna

### 1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

### 1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2027 r.

### 1.3. Nazwa i adres Klienta

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o., ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa.

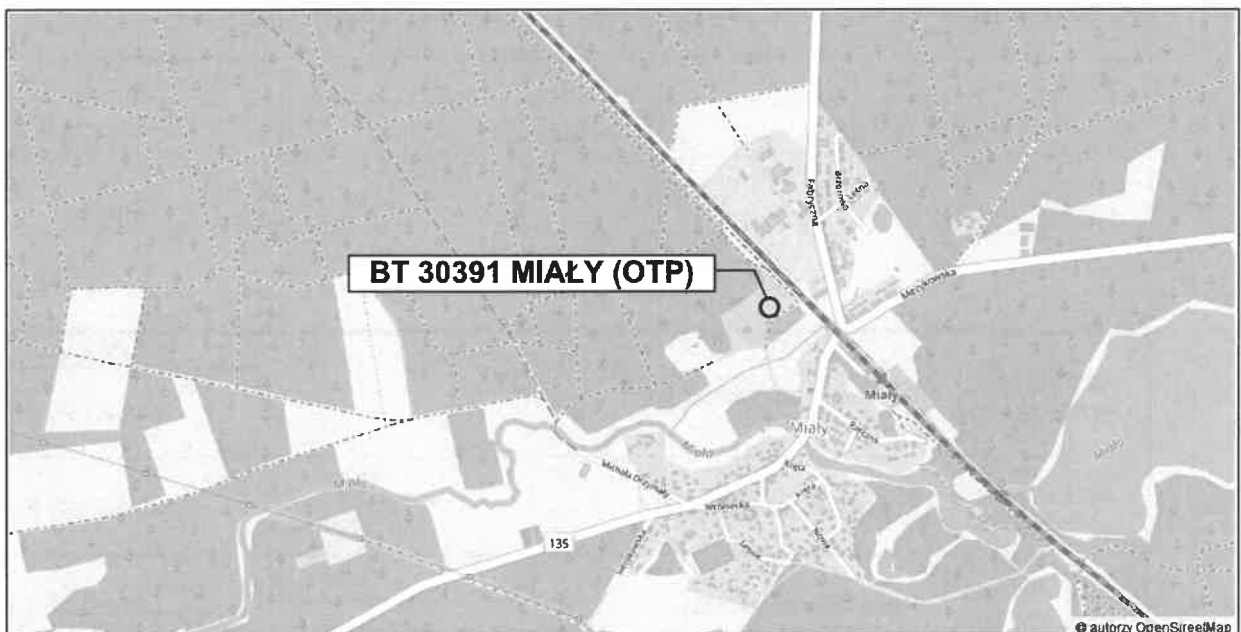
### 1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa.

### 1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/53/2024,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54).
  - 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 dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

### 1.6. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 30391 MIAŁY (OTP).

#### Lokalizacja stacji:

dz. nr 162/3, obręb 0017, 64-735 Miały, gm. Wieleń.

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 50 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 40°, 120°, 210° oraz 310°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 50,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 4°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze również zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

### **1.7. Informacje ogólne o badaniu**

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

### **1.8. Metoda badawcza**

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

### **1.9. Wyposażenie pomiarowe**

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2024 r. (świadectwo nr LWiMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/080/23–SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządów pomiarowych.

## 1.10. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

		Niepewność standardowa U (c)			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 <sup>1</sup> - 64,9	22,09	20,91	24,24	33,89
	65 - 250	22,95			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
  - dokładność podawanej temperatury - ± 0,5°C.

## 2. Informacje o instalacji

### 2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [MHz]	Moc EIRP [W]	Wysokość [m n.p.t.]	Zakres tiltów [°]	Współrzędne geograficzne
A1	40	ADU4518R8V06	900/1800	8670	50	0-0/2-12	N: 52°-48'-37,82" E: 16°-10'-21,26"
A2	120	ADU4518R8V06	900/1800	8670	50	0-0/2-12	N: 52°-48'-37,82" E: 16°-10'-21,26"
A3	210	ADU4518R8V06	900/1800	8670	50	0-0/2-12	N: 52°-48'-37,82" E: 16°-10'-21,26"
A4	310	ADU4518R8V06	900/1800	8670	50	0-0/2-12	N: 52°-48'-37,82" E: 16°-10'-21,26"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	4	ANT2 C 0.6 80 HP	80	16	0,6	50,5	N: 52°-48'-37,82" E: 16°-10'-21,26"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży oraz w pobliżu.

### 2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

### 2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

### 2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 20,4°C, wilgotność: 60,0%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 19,2°C, wilgotność: 65,6%,
- Opady - brak.



### 3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630). Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

#### 3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.810443	16.172567	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 40° - otoczenie instalacji	52.810484	16.172827	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.810304	16.172856	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.810291	16.172599	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.810790	16.171773	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6'	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.812674	16.168388	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7'	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.813556	16.166215	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8'	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.814269	16.165378	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.814250	16.168318	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.812706	16.170689	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11	GKP 4° - otoczenie instalacji	52.811075	16.172733	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	GKP 40° - otoczenie instalacji	52.811293	16.173854	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
13	GKP 4° - otoczenie instalacji	52.811773	16.172771	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	PKP 40° - otoczenie instalacji	52.812505	16.173607	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	DPP - okno - I p., ul. Fabryczna 3/1	-	-	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
16	PKP 40° - otoczenie instalacji	52.813446	16.174047	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
17	PKP 40° - otoczenie instalacji	52.814671	16.174144	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18	GKP 40° - otoczenie instalacji	52.813446	16.176258	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19'	GKP 40° - otoczenie instalacji	52.814781	16.178993	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

20	PKP 40° - otoczenie instalacji	52.813193	16.178779	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	GKP 40° - otoczenie instalacji	52.812632	16.175716	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22	PKP 40°/120° - otoczenie instalacji	52.810641	16.174160	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23	DPP - okno korytarza - VII p., ul. Mężykowska 2	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
24	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.809649	16.174932	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
25	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.809203	16.176204	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
26	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.808350	16.177840	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
27	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.807630	16.179385	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
28	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.807578	16.181026	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	PKP 120° - otoczenie instalacji	52.807348	16.176451	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	DPP - okno - I p., ul. Powstańców Wielkopolskich 21/1	-	-	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
31	PKP 120°/210° - otoczenie instalacji	52.807844	16.174080	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32'	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.806943	16.173007	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	DPP - okno - I p., Szkoła Podstawowa, ul. Powstańców Wielkopolskich 13	-	-	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.805623	16.167894	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
35	DPP - taras - I p., ul. Drzymały 4	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.807036	16.167334	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.807354	16.169469	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
38	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.808644	16.170982	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
39	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.809319	16.171818	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
40	DPP - okno - parter, ul. Powstańców Wielkopolskich 7	-	-	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

*U* - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  (poziom ufności 95%) –  $U = k \times U_c$

*E + U* – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

*H* – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

*WME* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

*WMH* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej magnetycznej pola.

**Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).**

<sup>1</sup> - wartość zmierzona  $<0,5$  V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

*GKP* – główny kierunek pomiarowy

*PKP* – pomocniczy kierunek pomiarowy

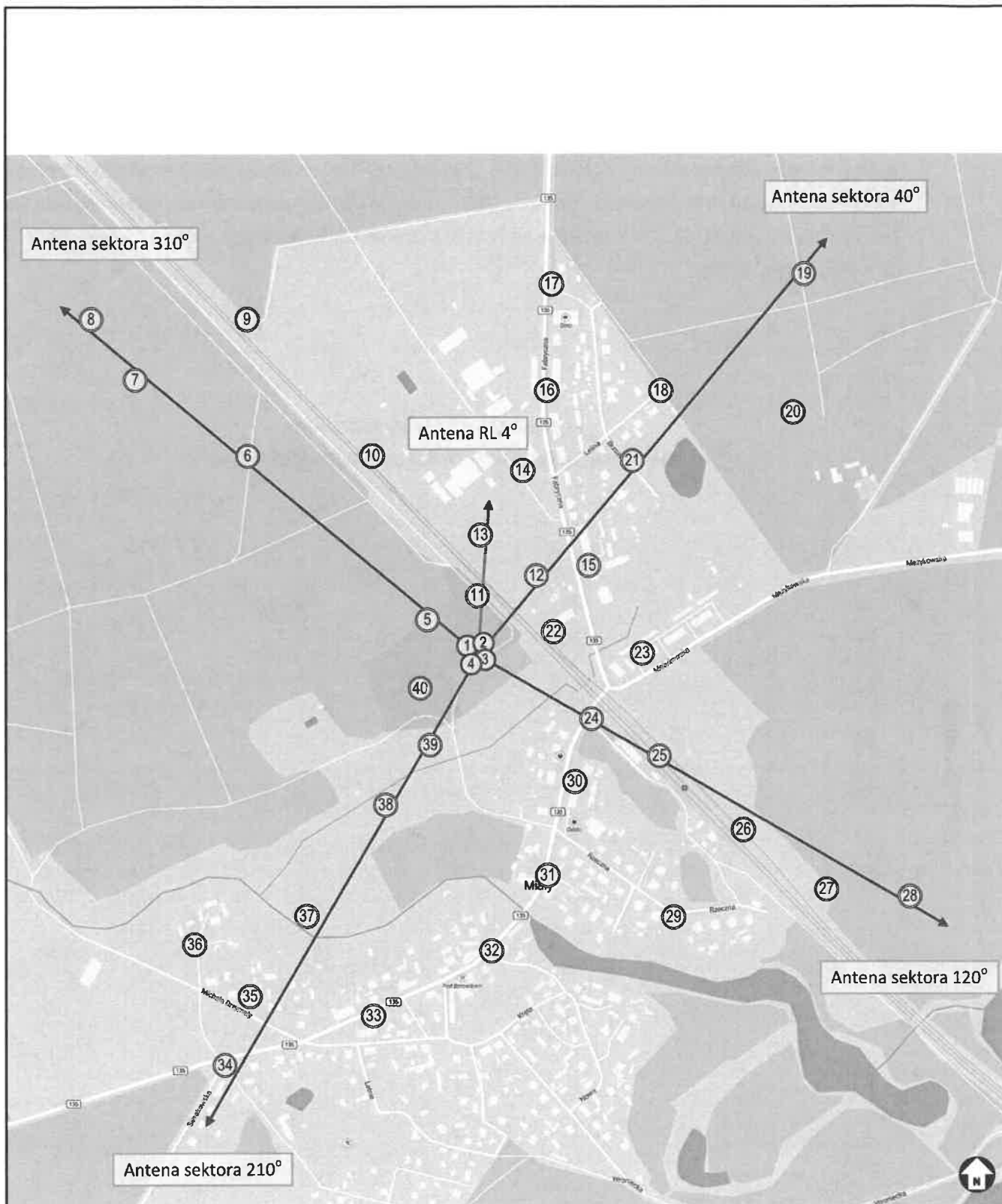
*DPP* – dodatkowy punkt pomiarowy

### 3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 30391 MIAŁY (OTP)** w

miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, 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). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

**KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA**  
**SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1**



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa BT 30391 MIAŁY (OTP), dz. nr 162/3, obręb 0017, 64-735 Miały, gm. Wieleń				
Podziałka <b>1:6750</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2024-10-11	Sprawozdanie nr	AXIANS/97/2024
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-10-11	Sprawa nr	AC/53/2024

