

BSK. 6222. 30. 2021

**axians**

P. Tarkowski -  
31.8.21

A. Nypocke  
31.08.2021

P/77670

**TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.**

Przedstawiciel inwestora:

**Izabella Czapczyk**

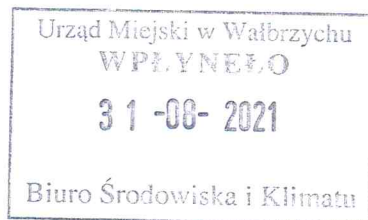
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871, 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com



Poznań, dnia 27.08.2021r.

**WPLYNEŁO**  
Biuro Obsługi Klienta  
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu

30 -08- 2021

Ilość załączników: 3

Podpis: [Signature]

**PREZYDENT M. WAŁBRZYCHA  
BIURO OCHRONY ŚRODOWISKA, GOSPODARKI  
WODNEJ,  
ROLNICTWA I LEŚNICTWA  
Plac Magistracki 1, 58-300 Wałbrzych**

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396)

Działając w imieniu inwestora tj. TOWERLINK POLAND Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4, na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT34334 WAŁWIENIAWSKIEGO A2 zlokalizowanej w m. Wałbrzych, ul. Wieniawskiego 6.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1, 5 i 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019r, poz. 1396), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

#### **4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby**

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

#### **9. Wielkość i rodzaj emisji:**

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 46575 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1778,28 W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

#### **12. 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 wraz z zmianą wprowadzoną Dz. U. poz. 2390):

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 GŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
N: 50°-49'-36,95" E: 16°-17'-32,07"	900/1800/2600MHz	24,7	15525	80	4,5/2,9/5,5
N: 50°-49'-36,95" E: 16°-17'-32,07"	900/1800/2600MHz	24,7	15525	190	1,9/4,4/2,9
N: 50°-49'-36,95" E: 16°-17'-32,07"	900/1800/2600MHz	24,7	15525	280	3,4/5,5/4,4
N: 50°-49'-36,95" E: 16°-17'-32,07"	80GHz	24,5	1778,28	199	0

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396).

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących 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.

Z poważaniem



**AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.**  
 Biuro Regionalne Poznań  
 60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8  
 NIP 522 10 24 941, REGON 011225940

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat








## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 34334 WAŁ WIENIAWSKIEGO A2**

Lokalizacja: **58-306 Wałbrzych, ul. Wieniawskiego 6**

Data wykonania  
pomiarów: **09.08.2021 r. godz. 13.00 – 14.30**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		12.08.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		12.08.2021	

## 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 2023 r.

### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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

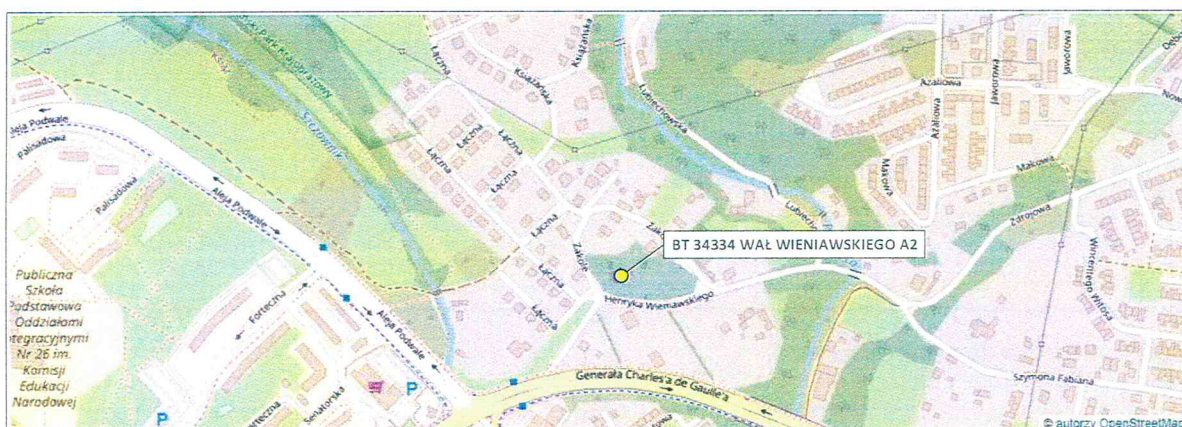
### 1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

### 1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/51/2021,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.),
  - 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 2020 r. poz. 258).

### 1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 34334 WAŁ WIENIAWSKIEGO A2.

Lokalizacja stacji:

58-306 Wałbrzych, ul. Wieniawskiego 6.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 24,7 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 80°, 190° oraz 280°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 24,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 199°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży kościoła.



## 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. 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 2020 r. poz. 258).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

## 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 2020 r. poz. 258).

## 1.9. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 02.03.2020 r. (świadectwo nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/053/21 – 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	0,6 <sup>1</sup> - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,16			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych  $\pm 0,25s$ ,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności -  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 1^{\circ}C$ .

## 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.]	Tilt średni [°]	Współrzędne geograficzne
A1	80	AQU4518R14V07	900/1800/2600	15525	24,7	4,5/2,9/5,5	N: 50°-49'-36,95" E: 16°-17'-32,07"
A2	190	AQU4518R14V07	900/1800/2600	15525	24,7	1,9/4,4/2,9	N: 50°-49'-36,95" E: 16°-17'-32,07"
A3	280	AQU4518R14V07	900/1800/2600	15525	24,7	3,4/5,5/4,4	N: 50°-49'-36,95" E: 16°-17'-32,07"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	199	VHLP1-80	80	19	0,3	24,5	N: 50°-49'-36,95" E: 16°-17'-32,07"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży kościoła.

### 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: 22,1°C, wilgotność: 47%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 22,3°C, wilgotność: 48,1%
- 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 z zależności  $H = E/377 \Omega$ . 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.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		$E^*$ [V/m]	$P_p$	$E_{pp}$ [V/m]	$U$ [V/m]	$E_{pp} + U$ [V/m]	$H$ [A/m]	$W_{Me}$	$W_{Mh}$	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Na cmentarzu	50.826960	16.292033	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
2	Na cmentarzu	50.826808	16.292194	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
3	Na cmentarzu	50.827001	16.292806	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
4	Na cmentarzu	50.827201	16.292398	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
5	Na cmentarzu	50.826716	16.293026	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
6	Na cmentarzu	50.827038	16.293283	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
7	Na drodze, ul. Zakole	50.827118	16.293838	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Zakole 5	50.827467	16.293345	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	Podwórko posesji, ul. Wieniawskiego 2	50.827169	16.294471	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
10	Okno - parter, ul. Wieniawskiego 2	50.826969	16.294428	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	Teren zielony	50.827338	16.295737	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
12	Przy budynku, ul. Lubiechowska 1	50.827982	16.294842	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
13	Okno - parter, ul. Wieniawskiego 1	50.826562	16.294922	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
14	Taras - parter, ul. Wieniawskiego 1A	50.826311	16.294359	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
15	Teren zielony	50.826345	16.291929	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
16	Teren zielony	50.826420	16.292116	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
17	Przy zrujnowanym budynku, ul. Wieniawskiego 5	50.826511	16.292583	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
18	Przy zrujnowanym budynku, ul. Wieniawskiego 3	50.826023	16.293103	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	Chodnik, ul. gen. Charlesa De Gaulle'a	50.825847	16.291650	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
20	Chodnik, ul. gen. Charlesa De Gaulle'a	50.825854	16.291950	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	Chodnik, ul. gen. Charlesa De Gaulle'a	50.825532	16.291880	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	Okno - parter, ul. Wieniawskiego 7A	50.825369	16.291210	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
23	Okno - parter, ul. Kwiatowa 2	50.824908	16.291108	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	Okno korytarza - III p., ul. Gagarina 3	-	-	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
25	Przy garażach	50.824675	16.291666	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Kwiatowa 4	50.825183	16.292138	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza

27	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Kwiatowa 15	50.825068	16.293731	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	Teren zielony	50.827284	16.288715	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
29	Teren zielony	50.827199	16.289676	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
30	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Łączna 13	50.826684	16.290577	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
31	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Łączna 20	50.826711	16.291478	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
32	Okno korytarza - I p., ul. Zakole 1	-	-	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
33	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Łączna 14	50.827081	16.290840	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
34	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Łączna 23	50.827504	16.290625	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
35	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Łączna 28	50.827836	16.289708	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
36	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Zakole 2	50.827470	16.291569	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza

**Oznaczenia:**

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

$P_p$  – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

$EP_p$  – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ( $E \times P_p$ )

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

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

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

$WMH$  - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności 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).**

\* Wartość natężenia pola  $E$  wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

### 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 34334 WAŁ WIENIAWSKIEGO A2** 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). 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 2020 r. poz. 258).

Sprawozdanie sporządził

Marcin Łazuta



Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

Łukasz Porosa


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



Strefa badań = 247 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa BT 34334 WAŁ WIENIAWSKIEGO A2, 58-306 Wałbrzych, ul. Wieniawskiego 6				
Podziałka <b>1:3000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	<i>[Signature]</i>	Data	2021-08-11	Sprawozdanie nr	AXIANS/382/2021
Sprawdził	<i>[Signature]</i>	Data	2021-08-11	Sprawa nr	AC/51/2021



