



Poznań, dnia 06.10.2022r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

STAROSTA KALISKI
Starostwo Powiatowe w Kaliszu
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
62-800 Kalisz, Pl. Św. Józefa 5

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 2020, poz. 1219)

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 2020, poz. 1219) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji BT33710 KAL OPATÓWEK zlokalizowanej w m. Opatówek, dz. nr 98/5.

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 2020r, poz. 1219), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 105205 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 16543,22 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: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	900MHz	46	5441	75	0-7
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	900MHz	46	2431	195	0-8
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	900MHz	46	2431	315	0-8
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	2100MHz	36	2242	75	0-4,5
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	2100MHz	46	2242	170	0-6
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	2100MHz	36	2242	300	0-6
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	1800/2600MHz	46	12780	75	1-6/1-6
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	1800/2600MHz	46	12780	195	1-8/1-8
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	1800/2600MHz	46	12780	315	1-8/1-8
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	2600MHz	40	16612	75	1-5
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	2600MHz	40	16612	195	1-6,5
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	2600MHz	40	16612	315	1-7
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	80GHz	51	575,44	18	0
	23GHz		8511,38		
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	5,4GHz	41,5	0,32	102	0
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	80GHz	41,5	3388,44	104	0
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	13GHz	51,5	398,11	166	0
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	18GHz	50,5	1000	187	0
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	80GHz	50,5	891,25	287	0
N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"	80GHz	51,5	1778,28	296	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 2020, poz. 1219).

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.

axians

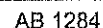
Z poważaniem

W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze 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. Annopol 4a, 03-236 Warszawa.

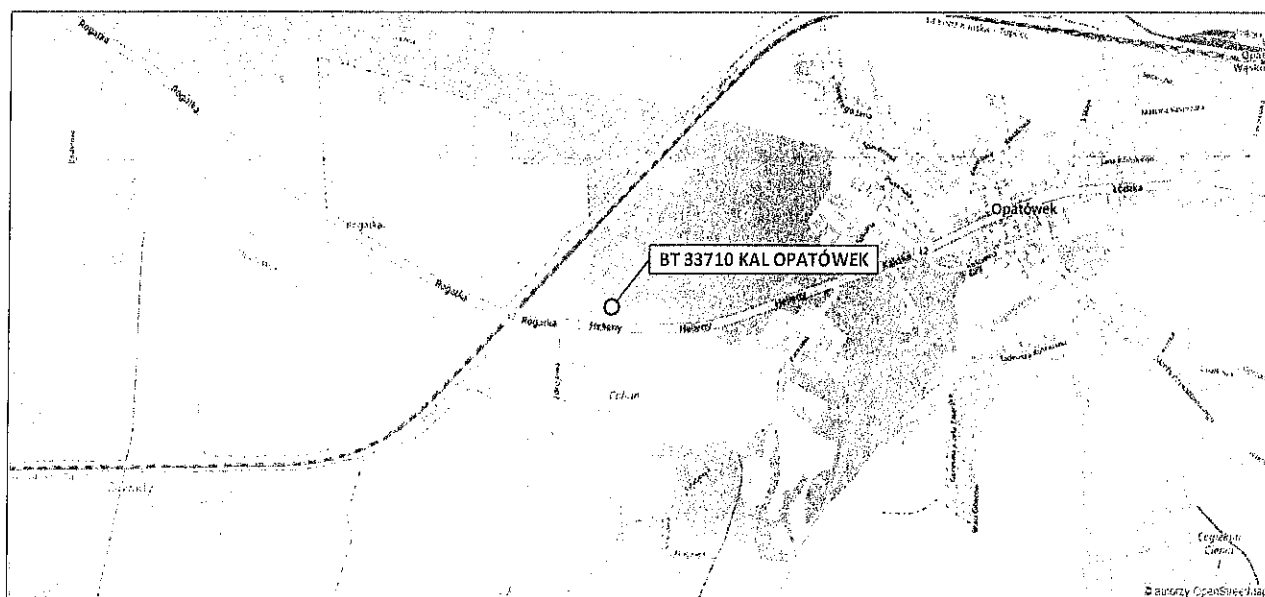
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/33/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 33710 KAL OPATÓWEK.

Lokalizacja stacji:

62-860 Opatówek, Opatówek, dz. nr 98/5.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 36-46 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 75°, 170°, 195°, 300° oraz 315°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 41,5-51,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 18°, 102°, 104°, 166°, 187°, 287° oraz 296°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz w kontenerze technicznym.

1.7. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego 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 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 08.03.2022 r. (świadectwo nr LWIMP/W/069/22 – 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	0,5 ¹ - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,94			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-200 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 - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

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	75	80010817	900	5441	46	0-7	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
A2	195	80010817	900	2431	46	0-8	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
A3	315	80010817	900	2431	46	0-8	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
A4	75	742266	2100	2242	36	0-4,5	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
A5	170	742266	2100	2242	46	0-6	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
A6	300	742266	2100	2242	36	0-6	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
A7	75	120125	1800/2600	12780	46	1-6/1-6	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
A8	195	120125	1800/2600	12780	46	1-8/1-8	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
A9	315	120125	1800/2600	12780	46	1-8/1-8	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
A10	75	120125	2600	16612	40	1-5	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
A11	195	120125	2600	16612	40	1-6,5	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
A12	315	120125	2600	16612	40	1-7	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	18	ANT2/2B0.623/80HP/HP	80	18	0,6	51	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
			23	20			
RL2	102	Cambium Force 300-25	5,4	0	0,6	41,5	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
RL3	104	ANT2/2B0.623/80HP/HP	80	16	0,6	41,5	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
RL4	166	UKY 220 42/DC15	13	20	0,6	51,5	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
RL5	187	UKY 220 29/DC15	18	17	1	50,5	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
RL6	287	UKY 230 42/14H	80	9	0,6	50,5	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"
RL7	296	UKY 230 41/14H	80	16	0,3	51,5	N: 51°-44'-12,56" E: 18°-11'-40,30"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży.

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: 61,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 21,2°C, wilgotność: 61,2%
- 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). 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]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	Teren posesji, ul. Helleny 6	51.736804	18.194659	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	Teren posesji, ul. Helleny 6	51.736693	18.194573	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3	Teren posesji, ul. Helleny 6	51.736675	18.194477	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
4	Teren posesji, ul. Helleny 6	51.736402	18.194375	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
5	Teren posesji, ul. Helleny 6	51.736386	18.194697	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	Teren stacji benzynowej, ul. Helleny 4	51.736665	18.195657	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
7	Teren stacji benzynowej, ul. Helleny 4	51.736548	18.196478	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	Przy ogrodzeniu, Colian Logistic Sp.z.o.o., ul. Zdrojowa 1	51.735974	18.194825	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
9	Przy ogrodzeniu, Colian Logistic Sp.z.o.o., ul. Zdrojowa 1	51.735984	18.194375	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

10	Przy ogrodzeniu, Colian Logistic Sp.z.o.o., ul. Zdrojowa 1	51.735987	18.194160	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
11	Teren rolniczy	51.732485	18.195769	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
12	Teren rolniczy	51.731223	18.196134	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	Teren rolniczy	51.732472	18.192658	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
14	Przy ogrodzeniu, Colian Logistic Sp.z.o.o., ul. Zdrojowa 1	51.732844	18.192808	1,7	0,6	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
15	Przy ogrodzeniu posesji, Trojanów 1D	51.733190	18.191510	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	Na jezdni, ul. Zdrojowa	51.735027	18.191810	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
17	Teren stacji benzynowej, ul. Helleny 12	51.736640	18.193798	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
18	Teren posesji, ul. Helleny 8	51.736939	18.193921	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19	Okno - parter, ul. Helleny 8	51.737088	18.193798	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	Teren zielony	51.737175	18.192725	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	Teren zielony	51.737394	18.192811	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22	Teren zielony	51.737872	18.192870	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
23	Las	51.737457	18.193519	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24	Las	51.736869	18.194415	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	Las	51.736969	18.194608	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	Las	51.737410	18.194823	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	Las	51.737939	18.195102	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	Las	51.736889	18.194935	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	Las	51.737165	18.196587	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	Las	51.737497	18.198519	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31	Las	51.737876	18.200965	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	Las	51.738181	18.202918	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	Las	51.738905	18.199184	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34	Przy ogrodzeniu motelu, ul. Helleny 2	51.737430	18.202488	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Helleny 3	51.735826	18.197124	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
36	Teren rolniczy	51.733839	18.197698	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37	Przy budynku, ul. Leśna 10	51.738493	18.192374	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
38	Teren rolniczy	51.739063	18.191038	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
39	Teren rolniczy	51.739900	18.189686	1,7	0,6	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
40	Teren rolniczy	51.737974	18.191231	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
41	Przy budynku gospodarczym, ul. Rogatka 2A	51.737811	18.190421	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
42	Teren rolniczy	51.738558	18.189772	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
43	Teren rolniczy	51.738970	18.188570	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_0$

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).

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

X	Teren firmy, Colian Logistic Sp.zo.o., ul. Zdrojowa 1
---	---

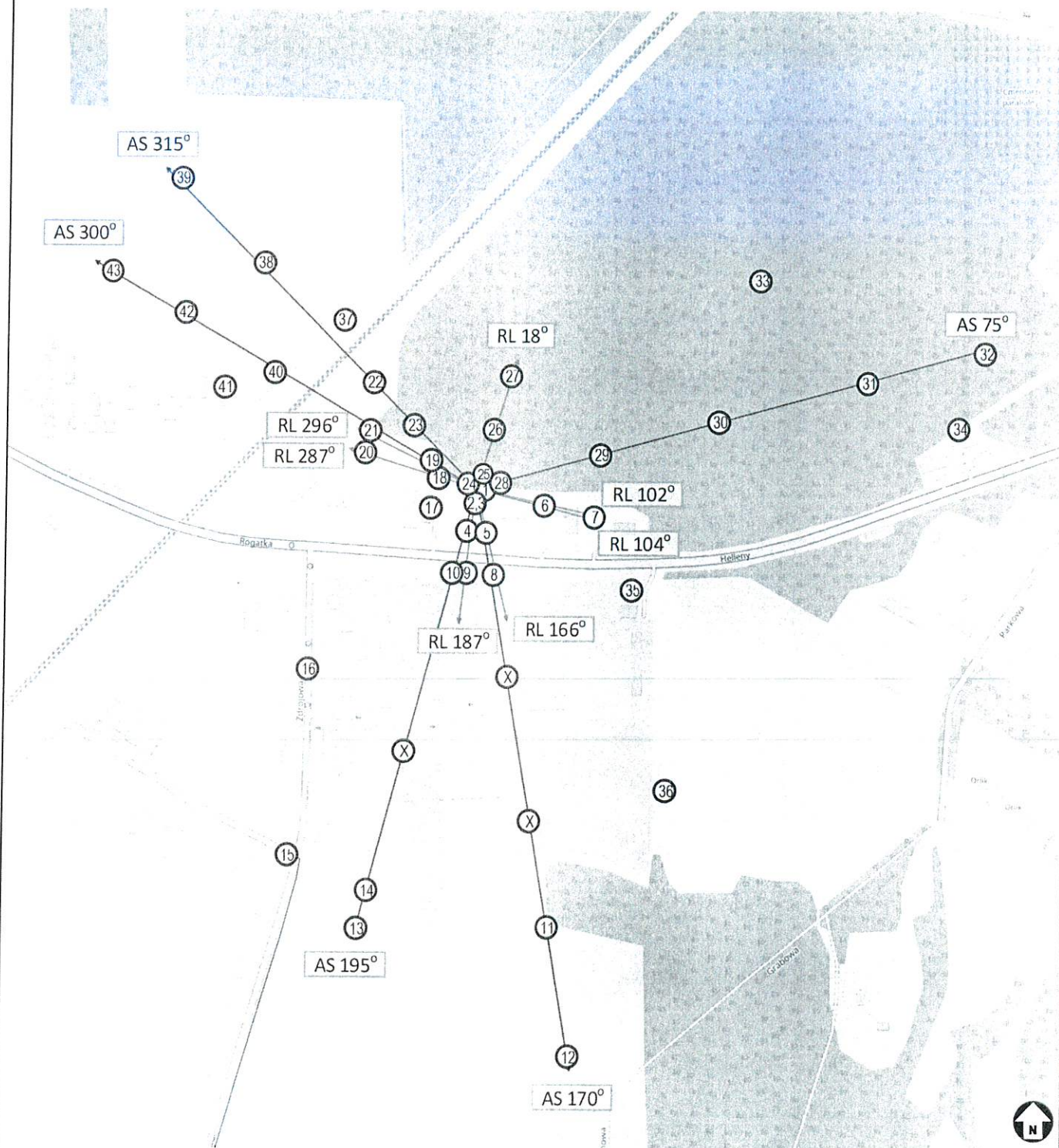
3.2. Stwierdzenie zgodności

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 33710 KAL OPATÓWEK** 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 2020 r. poz. 258 z późn. zm., Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

Sprawozdanie sporządził

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33710 KAL OPATÓWEK, 62-860 Opatówek, Opatówek, dz. nr 98/5				
Podziałka 1:6500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2022-09-27	Sprawozdanie nr	AXIANS/485/2022
Sprawdził		Data	2022-09-27	Sprawa nr	AC/33/2022