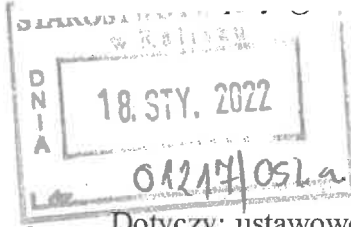


Poznań, dnia 13.01.2022r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:



STAROSTA KALISKI
Starostwo Powiatowe w Kaliszu
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 **BT33590 BRZEZINY** zlokalizowanej w m. Brzeziny, ul. Krawczykowskiego 8.

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 64644 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1843,55 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°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"	900MHz	51,0	6576	40	4
N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"	900MHz	51,0	6576	100	4
N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"	900MHz	51,0	6576	190	4
N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"	900MHz	51,0	6576	320	4
N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"	1800/2600MHz	51,0	12780	70	5,2/5,5
N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"	1800/2600MHz	51,0	12780	190	5,2/5,5
N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"	1800/2600MHz	51,0	12780	320	5,2/5,5
N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"	23GHz	48,5	1445,44	157	0
N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"	13GHz	48,5	398,11	346	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.

Z poważaniem

W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



AB 1284

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33590 BRZEZINY**

Lokalizacja: **Brzeziny, ul. Krawczykowskiego 8**

Data wykonania pomiarów: **18.12.2021 r. godz. 10.00 – 11.50**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		30.12.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		30.12.2021	

NUMER SPRAWOZDANIA:

1425/2021

NR SPRAWY AC/79/2021

EGZEMPLARZ NR 1

Niniejsze sprawozdanie z badań może być powielane tylko w całości wraz z rysunkami. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do instalacji dla konfiguracji i warunków pracy w trakcie wykonywania badań.

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/79/2021,
- 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 33590 BRZEZINY.

Lokalizacja stacji:

Brzeziny, ul. Krawczykowskiego 8.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 51 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 40°, 70°, 100°, 190° oraz 320°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 48,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 157° oraz 346°. 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. 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	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 24.01.2020 r. (świadcstwo nr LWIMP/W/012/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadcstwo nr LWIMP/W/052/21 – SRM-3006/420M-6G) przez '

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	0,8 ¹ - 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	23,30			
	1 - 200	21,63			

¹ Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 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 - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}C$.

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	40	80010647V01	900	6576	51	4	N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"
A2	100	80010647V01	900	6576	51	4	N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"
A3	190	80010647V01	900	6576	51	4	N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"
A4	320	80010647V01	900	6576	51	4	N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"
A5	70	120125	1800/2600	12780	51	5,2/5,5	N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"
A6	190	120125	1800/2600	12780	51	5,2/5,5	N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"
A7	320	120125	1800/2600	12780	51	5,2/5,5	N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	157	UKY 210 44/SC15D	23	17	1,2	48,5	N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"
RL1	346	UKY 220 42/DC15	13	20	0,6	48,5	N: 51°-35'-43,44" E: 18°-15'-00,92"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

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: 1,8°C, wilgotność: 88,1%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 2,2°C, wilgotność: 85,7%,
- 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	Teren posesji, ul. Krawczykowskiego 8	51.595575	18.250408	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
2	Teren posesji, ul. Krawczykowskiego 8	51.595695	18.250105	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
3	Teren posesji, ul. Krawczykowskiego 8	51.595583	18.250030	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
4	Teren posesji, ul. Krawczykowskiego 8	51.595517	18.250596	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
5	Teren posesji, ul. Krawczykowskiego 8	51.595328	18.250253	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
6	Przy piekarni, ul. Krawczykowskiego 10	51.595588	18.251068	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
7	Przy piekarni, ul. Krawczykowskiego 10	51.595347	18.250725	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
8	Droga	51.595302	18.251602	1,8	1,70	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
9	Droga	51.595875	18.252052	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
10	Teren posesji, ul. Krawczykowskiego 4	51.596038	18.250979	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
11	Chodnik	51.596648	18.253324	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
12	Przy budynku, ul. Jodłowa 8	51.597258	18.252659	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13	Przy budynku, ul. Lipowa 7	51.597808	18.253560	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
14	Droga	51.598691	18.253361	1,5	1,70	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
15	Teren zielony	51.598444	18.254225	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
16'	Las	51.599011	18.254922	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	Droga	51.598377	18.251789	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
18	Chodnik	51.599037	18.249805	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza

19'	Las	51.599017	18.245513	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	Las	51.597884	18.247058	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21'	Las	51.597211	18.247938	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
22	Przy sklepie Delikatesy Centrum, ul. Kaliska 17	51.597298	18.251328	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
23	Okno - parter, ul. Bankowa 2	51.596765	18.250169	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	Teren posesji	51.596728	18.249756	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25'	Przy budynku, ul. Energetyczna 2	51.596568	18.251698	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	Przy budynku, ul. Kaliska 9B	51.596958	18.254429	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
27	Przy kościele, ul. Ks. Józefa Kurzawy 1	51.596285	18.254268	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
28	Teren kościoła, ul. Ks. Józefa Kurzawy 1	51.596568	18.255040	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
29	Pobocze drogi	51.596801	18.257299	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
30	Przy budynku, ul. Ks. Józefa Kurzawy 3B	51.597218	18.256961	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
31	Chodnik	51.595702	18.255314	1,6	1,70	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
32	Las	51.594692	18.257540	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
33	Chodnik	51.594825	18.256033	1,5	1,70	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
34'	Chodnik	51.593942	18.256725	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
35	Chodnik	51.593429	18.254740	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
36	Skrzyżowanie dróg	51.594205	18.253286	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
37	Chodnik	51.594922	18.254665	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
38	Droga	51.594985	18.254000	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
39'	Droga	51.595598	18.253050	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
40	Droga	51.595208	18.252433	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
41'	Pobocze drogi	51.594685	18.250652	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
42'	Las	51.594225	18.251124	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
43'	Pobocze drogi	51.594625	18.249944	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
44'	Las	51.596265	18.248946	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
45'	Las	51.593805	18.249901	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
46'	Las	51.592746	18.249333	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
47'	Pobocze drogi	51.591586	18.249107	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
48'	Las	51.590886	18.249032	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
49	Teren Szkoły Podstawowej, ul. Wrocławska 17	51.593186	18.252390	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	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.

E_{pp} – 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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E)$

¹ - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

3.2. Stwierdzenie zgodności

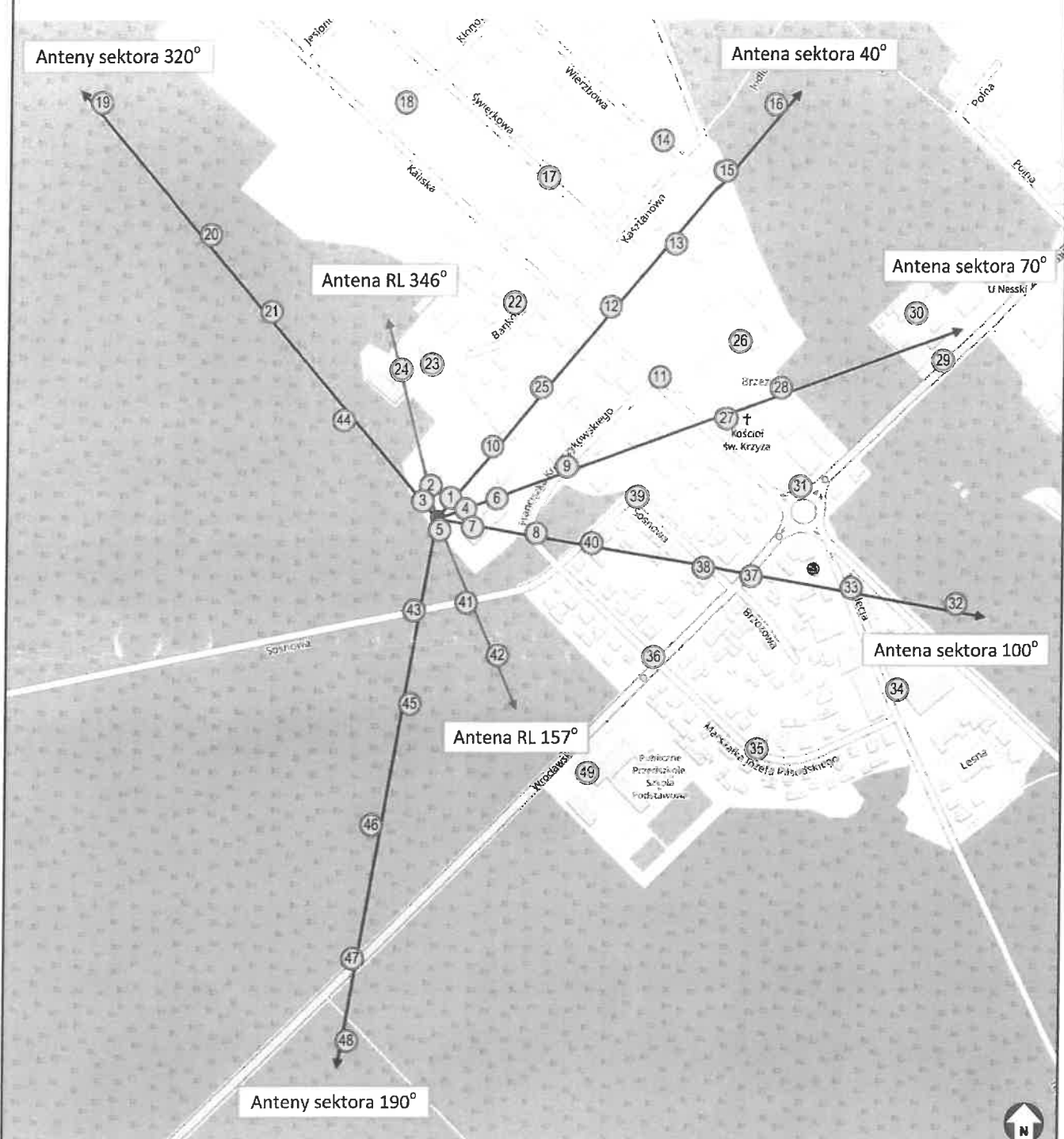
Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 33590 BRZEZINY** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości 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

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefa badań = 510 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33590 BRZEZINY, Brzeziny, ul. Krawczykowskiego 8
Podziałka 1:5500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej
Wykonał	Data 2021-12-30 Sprawozdanie nr 125/2021
Sprawdził	Data 2021-12-30 Sprawa nr AC/79/2021