



Poznań, dnia 13.08.2024r.

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 229871, 061 647 27 25
e-mail: izabella.czapczyk@axians.com



STAROSTA KROŚNIEŃSKI
Starostwo Powiatowe w Krośnie Odrzańskim
Wydział Budownictwa,
Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Piastów 10 B, 66-600 Krosno Odrzańskie

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 01-211 przy ul. Marcina Kasprzaka 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 bazowej BT31029 DĄBIE zlokalizowanej w m. Dąbie, ul. Zielonogórska 19, dz. nr 215/30.

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. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 146373W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 8912,51W

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 GL. WIĄZEK PROMIENI. [°]
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	900MHz	47	12822	0	.0,5-9,5
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	900MHz	47	12822	65	.0,5-9,2
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	900MHz	47	12822	120	.0,5-8,4
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	900MHz	47	12822	170	.0,5-9,7
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	900MHz	47	12822	230	.0,5-9,7
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	900MHz	47	12822	290	.0,5-7,5
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	1800MHz	44	11178	0	.0-6
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	1800MHz	44	11178	65	.0-6
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	1800MHz	44	11178	120	.0-6
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	1800MHz	44	11178	170	.0-6
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	1800MHz	44	11178	230	.0-6
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	1800MHz	44	11178	290	.0-6
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	420MHz	34	791	5	.0-16
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	420MHz	34	791	100	.0-16
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	420MHz	34	791	195	.0-16
N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"	80GHz	50	8912,51	319	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:

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. – ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa
 Tel: +48 22 518 95 00 – Fax: +48 22 518 95 10
 Grupa VINCI Energies, KRS: 0000080866, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy
 NIP: 522 10 24 941, REGON: 011225940, BDO: 000084164
 Wysokość Kapitału Zakładowego: 11 542 500,00 zł;
 Bank: Societe Generale Spółka Akcyjna: PL 38 1840 0007 2414 8430 0810 1019
 Certyfikat ISO: PN-EN ISO 9001:2015-10 ISOCERT

axians

1. a/a
2. adresat

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. – ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa
Tel: +48 22 518 95 00 – Fax: +48 22 518 95 10
Grupa VINCI Energies, KRS: 0000080866, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy
NIP: 522 10 24 941, REGON: 011225940, BDO: 000084164
Wysokość Kapitału Zakładowego: 11 542 500,00 zł;
Bank: Societe Generale Spółka Akcyjna: PL 38 1840 0007 2414 8430 0810 1019
Certyfikat ISO: PN-EN ISO 9001:2015-10 ISOCERT



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 31029 DĄBIE**

Lokalizacja: **Dąbie, ul. Zielonogórska 19, dz. nr 215/30**

Data wykonania pomiarów: **29.07.2024 r. godz. 16.10 – 17.55**

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
		Sebastian Bartoszewski	
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	Sebastian Bartoszewski
		05.08.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Waktyy unknown
		05.08.2024	Dokument podpisany przez: Lukasz Porosa Data: 2024.08.07 15:32:09 CEST

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.

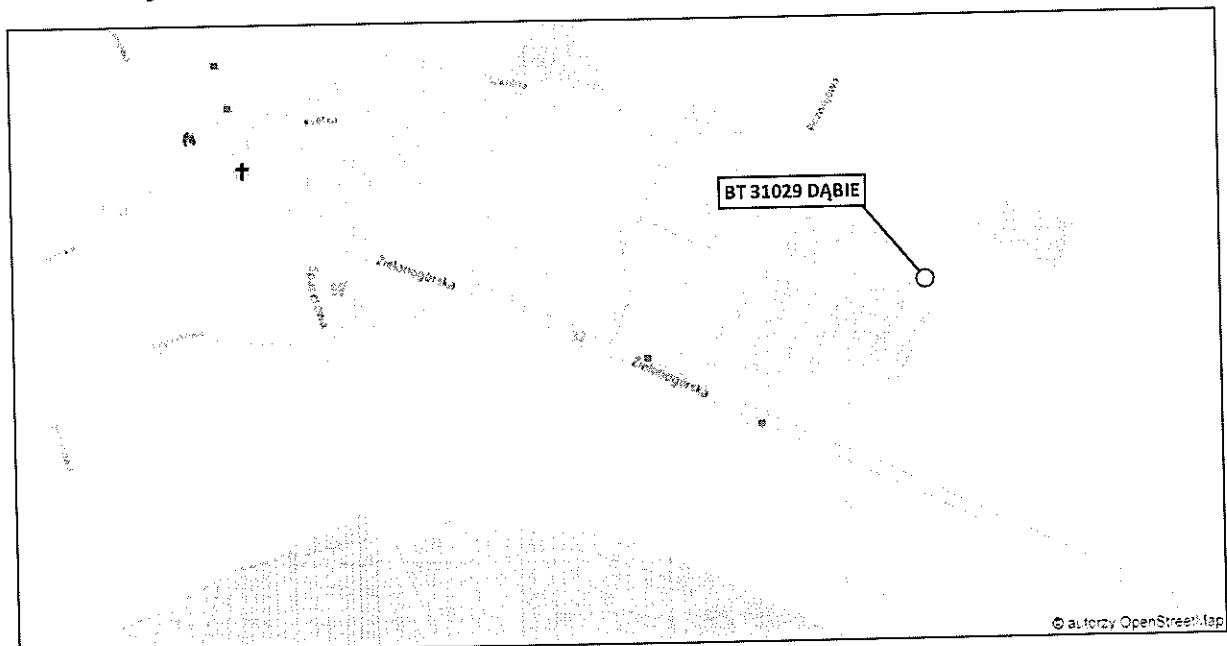
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/42/2024,
- 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 31029 DĄBIE.

Lokalizacja stacji:

Dąbie, ul. Zielonogórska 19, dz. nr 215/30.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 34-47 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 5°, 65°, 100°, 120°, 170°, 195°, 230° oraz 290°. Antena linii radiowej usytuowana jest na wysokości 50 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 319°. 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 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. (świadcstwo nr LWIMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadcstwo 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 ¹ - 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			

¹ 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	0	80010456V02	900	12822	47	0,5-9,5	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A2	65	80010456V02	900	12822	47	0,5-9,2	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A3	120	80010456V02	900	12822	47	0,5-8,4	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A4	170	80010456V02	900	12822	47	0,5-9,7	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A5	230	80010456V02	900	12822	47	0,5-9,7	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A6	290	80010456V02	900	12822	47	0,5-7,5	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A7	0	110535	1800	11178	44,5	0-6	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A8	65	110535	1800	11178	44,5	0-6	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A9	120	110535	1800	11178	44,5	0-6	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A10	170	110535	1800	11178	44,5	0-6	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A11	230	110535	1800	11178	44,5	0-6	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A12	290	110535	1800	11178	44,5	0-6	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A13	5	B-65B-R1VB	420	791	34	0-16	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A14	100	B-65B-R1VB	420	791	34	0-16	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"
A15	195	B-65B-R1VB	420	791	34	0-16	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	319	ANT2 A 0.6 80 HP	80	19	0,5	50	N: 52°-00'-33,28" E: 15°-09'-49,83"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy 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: 23,1°C, wilgotność: 51,8%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 22,4°C, wilgotność: 53,0%,
- 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 _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 0°/5°- otoczenie instalacji	52.009325	15.163367	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
2	GKP 100°/120°- otoczenie instalacji	52.009237	15.163515	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
3	GKP 170°/195°- otoczenie instalacji	52.009122	15.163333	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
4	GKP 230°- otoczenie instalacji	52.009196	15.163068	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
5	GKP 290°- otoczenie instalacji	52.009436	15.162576	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	GKP 319°- otoczenie instalacji	52.009493	15.162990	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.009012	15.164158	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	GKP 100°- otoczenie instalacji	52.009234	15.164229	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	GKP 65°- otoczenie instalacji	52.009513	15.164357	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
10	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.008601	15.165035	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	GKP 100°- otoczenie instalacji	52.009136	15.165236	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	GKP 100°- otoczenie instalacji	52.009002	15.166132	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	GKP 100°- otoczenie instalacji	52.008827	15.166910	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.007966	15.167109	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

15	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.006962	15.169442	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
16	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.006341	15.171899	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
17	GKP 65°- otoczenie instalacji	52.009699	15.165017	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18	GKP 65°- otoczenie instalacji	52.009939	15.165714	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
19	GKP 65°- otoczenie instalacji	52.010175	15.166867	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
20	GKP 65°- otoczenie instalacji	52.011017	15.169936	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21*	GKP 65°- otoczenie instalacji	52.011796	15.172275	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	PKP 0°/5°/65°- otoczenie instalacji	52.012557	15.166808	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	GKP 0°/5°- otoczenie instalacji	52.012455	15.163839	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.014102	15.163152	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
25	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.015353	15.163549	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
26	GKP 0°/5°- otoczenie instalacji	52.011580	15.163485	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	GKP 0°/5°- otoczenie instalacji	52.010041	15.163276	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	GKP 319°- otoczenie instalacji	52.010457	15.161471	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	GKP 290°- otoczenie instalacji	52.009787	15.160862	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	DPP - okno korytarza - VII p., ul. Zacisze 2B	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	GKP 290°- otoczenie instalacji	52.010291	15.159088	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
32	PKP 290°- otoczenie instalacji	52.011235	15.158117	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	GKP 290°- otoczenie instalacji	52.011265	15.154286	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
34	GKP 290°- otoczenie instalacji	52.010945	15.155354	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
35	GKP 290°- otoczenie instalacji	52.010591	15.157189	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
36	PKP 290°- otoczenie instalacji	52.009726	15.158578	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
37	PKP 230°/290°- otoczenie instalacji	52.008775	15.160075	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38	GKP 230°- otoczenie instalacji	52.008432	15.162006	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
39	GKP 195°- otoczenie instalacji	52.008118	15.162915	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
40	GKP 170°- otoczenie instalacji	52.008303	15.163806	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
41	GKP 230°- otoczenie instalacji	52.007857	15.160721	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
42	GKP 230°- otoczenie instalacji	52.007329	15.159417	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
43	GKP 230°- otoczenie instalacji	52.006708	15.158656	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
44*	GKP 230°- otoczenie instalacji	52.005440	15.155727	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
45	GKP 195°- otoczenie instalacji	52.007015	15.162497	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
46*	GKP 195°- otoczenie instalacji	52.007649	15.162733	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
47	GKP 170°/195°- otoczenie instalacji	52.008736	15.163280	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
48	GKP 170°- otoczenie instalacji	52.007002	15.164052	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
49	GKP 170°- otoczenie instalacji	52.005893	15.164428	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

50	GKP 170°- otoczenie instalacji	52.004889	15.164857	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
51*	GKP 170°- otoczenie instalacji	52.003396	15.164857	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).

* - 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 pomiarów

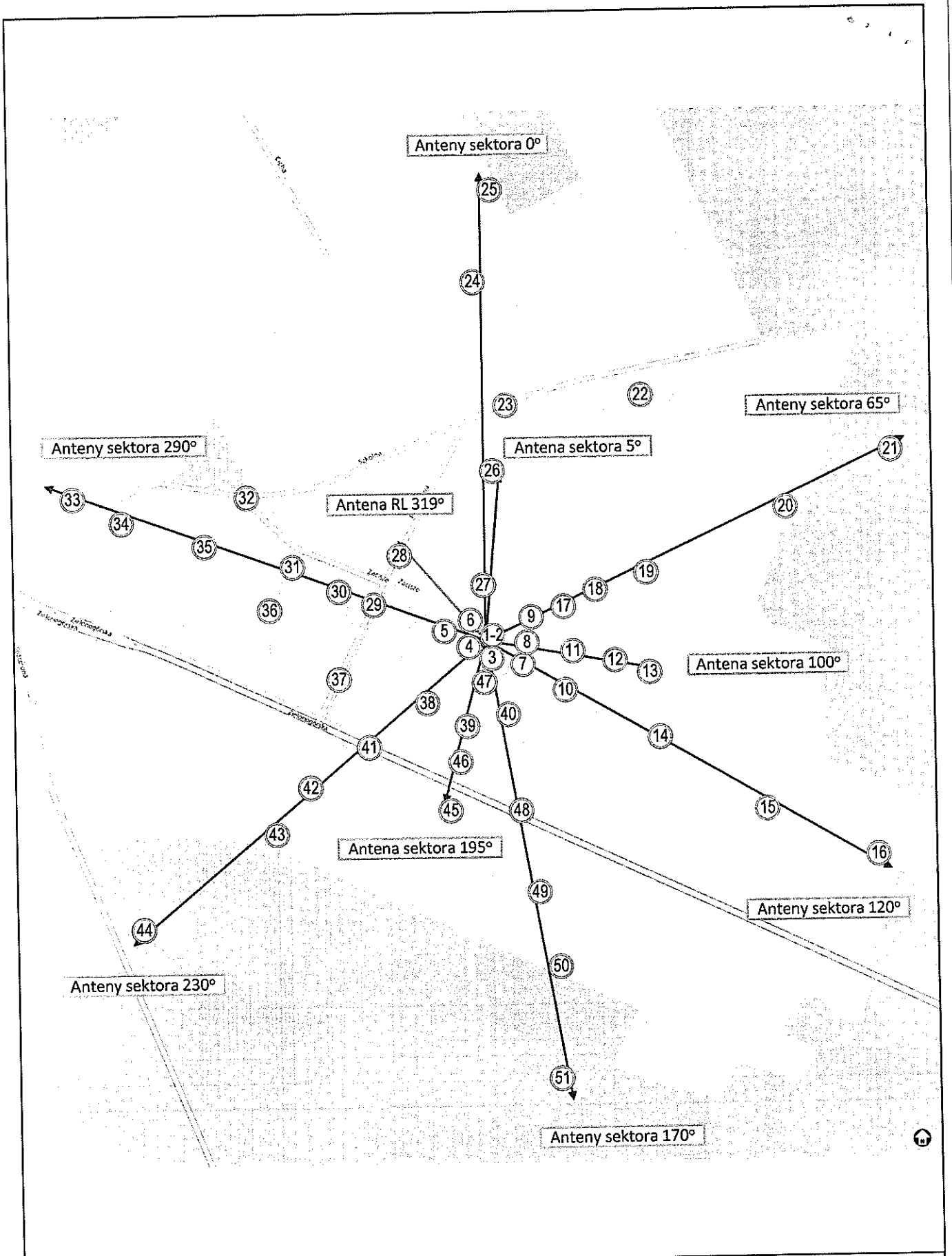
DPP – dodatkowy punkt pomiarowy


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 31029 DĄBIE** 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 1	Obiekt Stacja bazowa BT 31029 DĄBIE, Dąbie, ul. Zielonogórska 19, dz. nr 215/30					
Podziałka 1:7500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2024-08-05	Sprawozdanie nr	AXIANSI/75/2024	
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-08-05	Sprawa nr	AC/42/2024	