

19c
h.k. ...
rozmiar, dnia 19.04.2024r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestorów:

Izabella Czapczyk

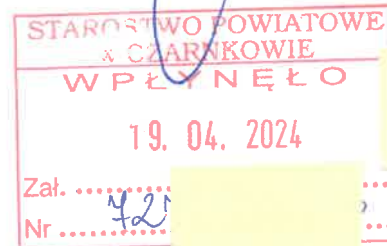
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871, 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com



STAROSTA CZARNKOWSKI TRZCIANECKI
Powiat Czarnkowsko-Trzcianecki
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3

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 inwestorów 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 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT33561 WIELEŃ zlokalizowanej w m. Wieleń, ul. Przemysłowa 3

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

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

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 196490W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 13228,32W

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. WSPÓLRZĘDNE 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. [°]
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	900MHz	45,0	5598	10	0,5-7
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	900MHz	45,0	5598	100	0,5-7
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	900MHz	45,0	5598	250	0,5-7
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2100MHz	45,0	6246	10	0-6
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2100MHz	45,0	6246	100	0-6
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2100MHz	45,0	6246	250	0-6
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	1800/2600MHz	45,0	12780	100	1-7/1-7
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	1800/2600MHz	45,0	8260	10	2-7/2-8
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	1800/2600MHz	45,0	8369	310	2-8/2-8
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	1800/2600MHz	45,0	8369	190	2-7/2-7
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	1800/2600MHz	45,0	8260	250	2-7/2-8
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,6	14365	10	2-7
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,6	14365	190	2-7
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,6	14365	250	2-6
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,6	14365	310	2-8
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,6	14365	10	2-7
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,6	14365	190	2-7
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,6	14365	250	2-6
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,6	14365	310	2-8
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	80GHz	50,5	1412,54	4	0
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	18GHz	51,5	1000,00	10	0
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	23GHz	47,7	575,44	100	0
	80GHz		5370,32	100	
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	80GHz	51,5	4466,84	184	0
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	80GHz	49	14,13	255	0
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	18GHz	51,5	389,05	263	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

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 33561 WIELEŃ**

Lokalizacja: **Wieleń, ul. Przemysłowa 3**

Data wykonania pomiarów: **05.03.2024 r. godz. 14.10 – 15.40**

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
		Sebastian Bartoszewski	
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	Sebastian Bartoszewski
		08.03.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Signature Not Verified Lukasz Porosa Dokument podpisany przez: Lukasz Porosa Data: 2024.03.12 12:44:18 CET
		08.03.2024	

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.

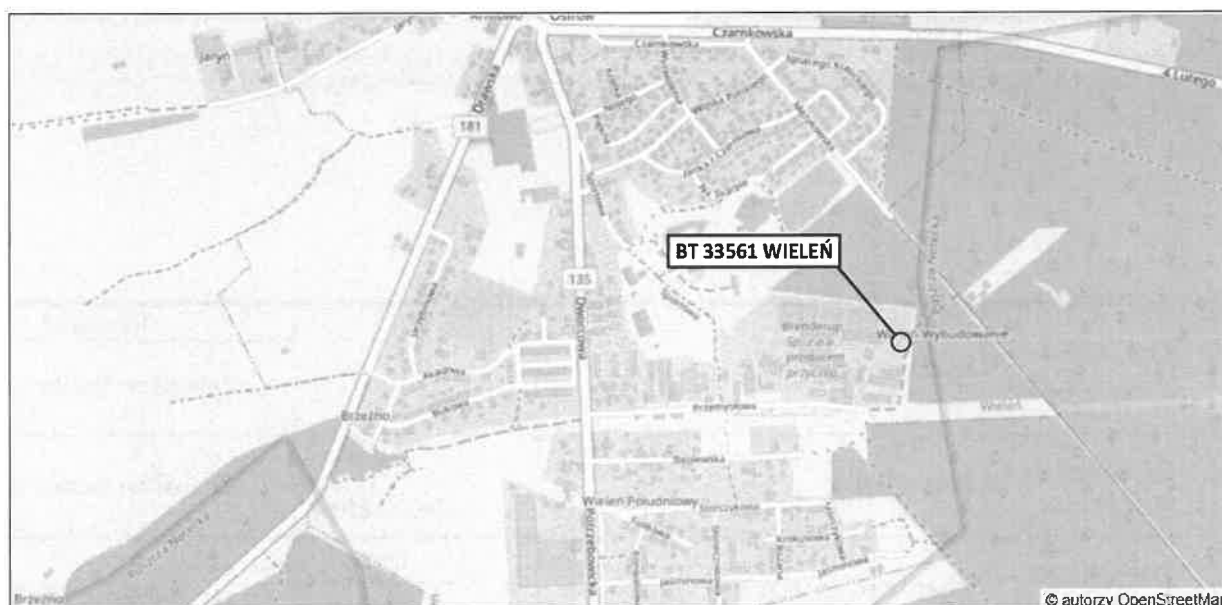
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/10/2024,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 dotrzymania 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 33561 WIELEŃ.

Lokalizacja stacji:

Wieleń, ul. Przemysłowa 3.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41,6-45 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 100°, 190°, 250° oraz 310°. Anteny linii radiowych zainstalowane są na wysokości 47,7-51,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 4°, 10°, 100°, 184°, 255° oraz 263°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono na wieży oraz na poziomie terenu.

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 ¹ - 64,9	22,09	20,91	24,24	33,89
	65 - 250	22,95			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	421 MHz - 6 GHz			
		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 - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

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	10	80010123V03	900	5598	45	0,5-7	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A2	100	80010123V03	900	5598	45	0,5-7	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A3	250	80010123V03	900	5598	45	0,5-7	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A4	10	A264521R1V06	2100	6246	45	0-6	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A5	100	A264521R1V06	2100	6246	45	0-6	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A6	250	A264521R1V06	2100	6246	45	0-6	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A7	100	120125	1800/2600	12780	45	1-7/1-7	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A8	10	AMB4519R6V06	1800/2600	8260	45	2-7/2-8	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
	310		1800/2600	8369	45	2-8/2-8	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A9	190	AMB4519R6V06	1800/2600	8369	45	2-7/2-7	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
	250		1800/2600	8260	45	2-7/2-8	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A10	10	80010678	2600	14365	41,6	2-7	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A11	190	80010678	2600	14365	41,6	2-7	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A12	250	80010678	2600	14365	41,6	2-6	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A13	310	80010678	2600	14365	41,6	2-8	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A14	10	80010678	2600	14365	41,6	2-7	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A15	190	80010678	2600	14365	41,6	2-7	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A16	250	80010678	2600	14365	41,6	2-6	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
A17	310	80010678	2600	14365	41,6	2-8	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	4	ANT2 A 0.3 80 HP	80	15	0,3	50,5	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
RL2	10	UKY 220 29/DC15	18	17	0,9	51,5	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
RL3	100	ANT2/2B0.623/80HP/HP	23	18	0,6	47,7	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
			80	18			
RL4	184	ANT2 A 0.6 80 HP	80	16	0,6	51,5	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
RL5	255	VHLP1-80	80	-2	0,3	49	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"
RL6	263	UKY 220 44/DC15	18	17	0,6	51,5	N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"

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: 6,1°C, wilgotność: 71,5%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 6,1°C, wilgotność: 74,2%,
- 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 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]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 100°- otoczenie instalacji	52.882366	16.180656	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 310°- otoczenie instalacji	52.882531	16.180120	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 250°/255°/263°- otoczenie instalacji	52.882386	16.180056	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 184°/190°- otoczenie instalacji	52.882295	16.180407	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 184°/190°- otoczenie instalacji	52.881937	16.180415	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6	GKP 184°/190°- otoczenie instalacji	52.881660	16.180383	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	GKP 184°/190°- otoczenie instalacji	52.881214	16.180281	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
8	GKP 184°/190°- otoczenie instalacji	52.880929	16.179878	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	GKP 250°/255°- otoczenie instalacji	52.882172	16.179498	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	GKP 250°/255°- otoczenie instalacji	52.882002	16.178639	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

11	PKP 190°/250° - otoczenie instalacji	52.881876	16.179720	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	GKP 250°/255° - otoczenie instalacji	52.882118	16.178095	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	GKP 250°/255° - otoczenie instalacji	52.881842	16.177990	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	GKP 250° - otoczenie instalacji	52.881515	16.176633	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
15	PKP 250° - otoczenie instalacji	52.881060	16.176561	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
16	GKP 250° - otoczenie instalacji	52.881032	16.174364	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
17	GKP 250° - otoczenie instalacji	52.880950	16.173091	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
18	PKP 250° - otoczenie instalacji	52.881587	16.174010	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
19	PKP 250° - otoczenie instalacji	52.880391	16.174576	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
20	PKP 190°/250° - otoczenie instalacji	52.880119	16.177027	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21'	GKP 190° - otoczenie instalacji	52.879730	16.179672	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	GKP 100° - otoczenie instalacji	52.882268	16.181362	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23'	GKP 100° - otoczenie instalacji	52.882213	16.182639	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24	GKP 100° - otoczenie instalacji	52.882089	16.183846	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25'	GKP 100° - otoczenie instalacji	52.881708	16.186300	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26'	GKP 100° - otoczenie instalacji	52.881624	16.188998	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	DPP - okno - parter, ul. Mężykowska 33	-	-	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	GKP 4°/10° - otoczenie instalacji	52.883139	16.180565	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	GKP 4°/10° - otoczenie instalacji	52.884172	16.180765	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30'	PKP 10°/100° - otoczenie instalacji	52.882942	16.181516	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31	PKP 10° - otoczenie instalacji	52.885506	16.179553	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
32'	GKP 10° - otoczenie instalacji	52.885610	16.181205	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33'	GKP 10° - otoczenie instalacji	52.886943	16.181838	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34	GKP 4°/10° - otoczenie instalacji	52.882602	16.180444	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.883193	16.179001	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.883478	16.178138	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.883889	16.177355	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.884401	16.176443	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
39'	PKP 250°/310° - otoczenie instalacji	52.883402	16.174407	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%) – $U = k \times U_e$

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).

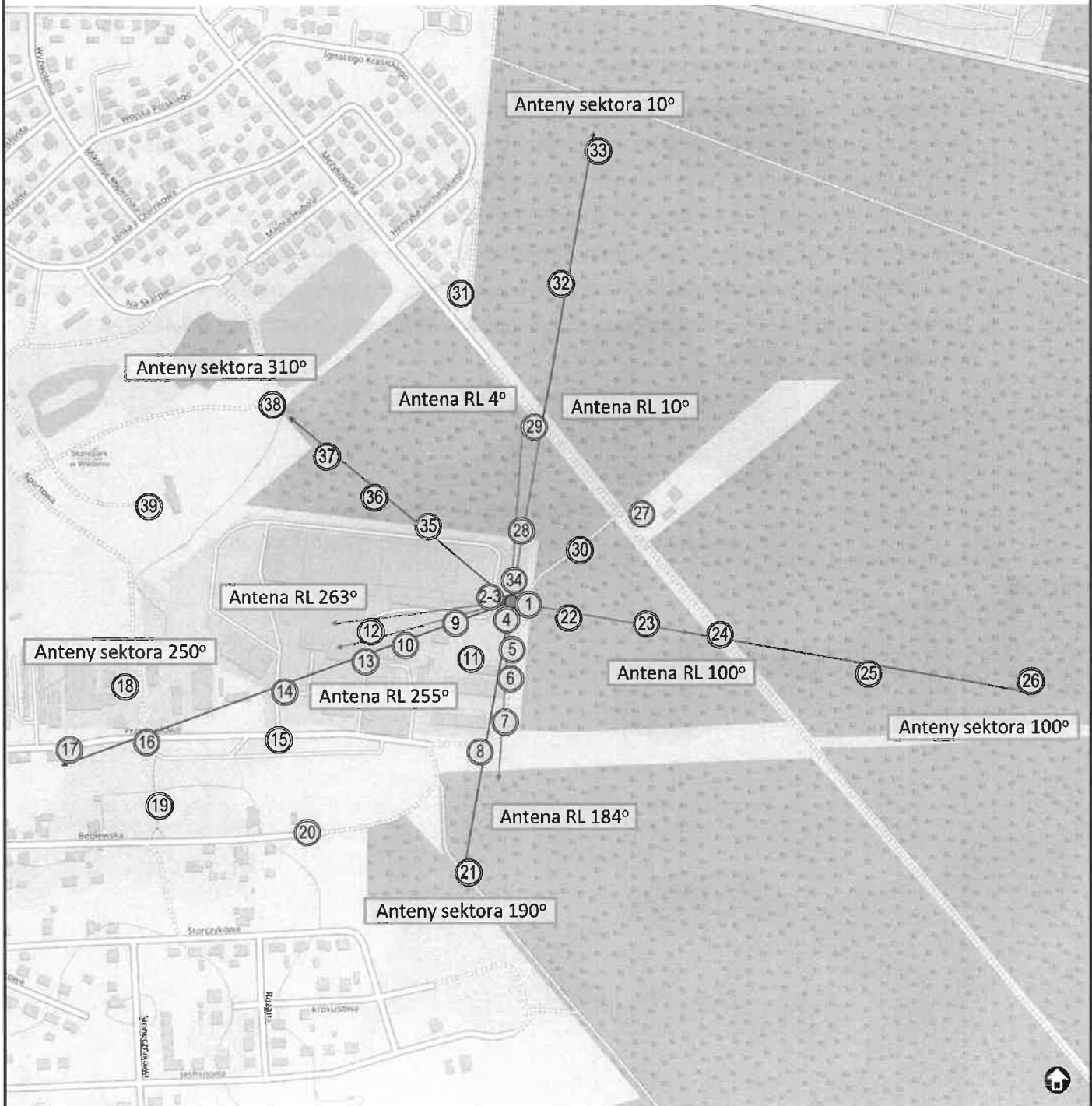
*- wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

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 33561 WIELEŃ** 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 33561 WIELEŃ, Wieleń, ul. Przemysłowa 3				
Podziałka 1:6500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2024-03-08	Sprawozdanie nr	AXIANS/15/2024
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-03-08	Sprawa nr	AC/10/2024

