

Poznań, dnia 15.10.2023r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

Adres do korespondencji:

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871, 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com

STAROSTA POZNAŃSKI
Starostwo Powiatowe w Poznaniu
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

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) informuje o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji BT33095 CZARNKÓW CENTRUM 2 zlokalizowanej w m. Czarnków, ul. Wroniecka, dz. nr 2028/1.

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 84048 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 4,47 W

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

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

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. [°]
N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"	900/2100MHz	33	6905	20	0-6/2-5
N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"	900/2100MHz	33	6905	140	0-3/2-3
N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"	900/2100MHz	33	6905	260	0-10/2-8
N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"	1800MHz	33	4993	20	1-6
N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"	1800MHz	33	4993	140	1-3
N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"	1800MHz	33	4993	260	1-10
N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"	2600MHz	30	16118	20	1-7
N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"	2600MHz	30	16118	140	1-7
N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"	2600MHz	30	16118	260	1-7
N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"	80GHz	35,8	4,47	17	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

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa
BT 33095 CZARNKÓW CENTRUM 2**

Lokalizacja: **Czarnków, ul. Wroniecka, dz. nr 2028/1**

Data wykonania pomiarów: **06.10.2023 r. godz. 10.00 – 11.40**

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
		Sebastian Bartoszewski	
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	Sebastian Bartoszewski
		09.10.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		09.10.2023	

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.

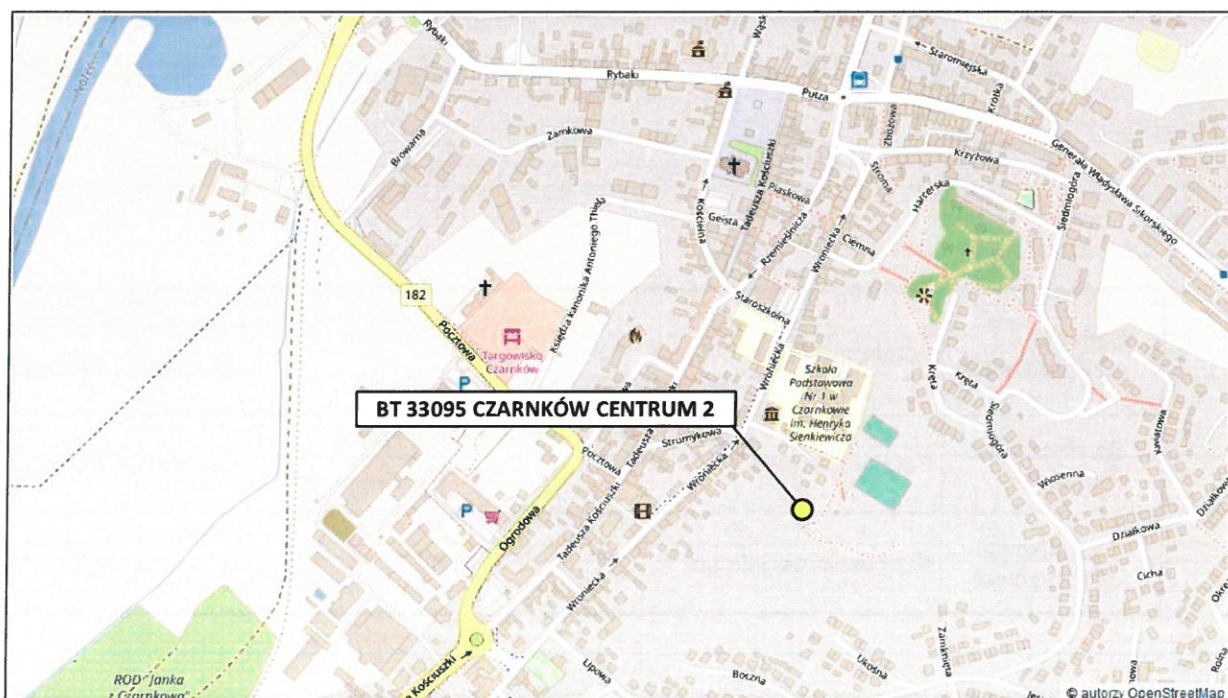
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/34/2023,
- 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 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 33095 CZARNKÓW CENTRUM 2.

Lokalizacja stacji:

Czarnków, ul. Wroniecka, dz. nr 2028/1.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 30-33 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 140° oraz 260°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 35,8 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 17°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono na wieży oraz u jej podstawy.

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 19.01.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – 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.

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 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
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 - ± 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	20	ADU4518R8V06	900/2100	6905	33	0-6/2-5	N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"
A2	140	ADU4518R8V06	900/2100	6905	33	0-3/2-3	N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"
A3	260	ADU4518R8V06	900/2100	6905	33	0-10/2-8	N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"
A4	20	120125	1800	4993	33	1-6	N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"
A5	140	120125	1800	4993	33	1-3	N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"
A6	260	120125	1800	4993	33	1-10	N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"
A7	20	ADU4521R04V06	2600	16118	30	1-7	N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"
A8	140	ADU4521R04V06	2600	16118	30	1-7	N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"
A9	260	ADU4521R04V06	2600	16118	30	1-7	N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	17	ANT2 A 0.3 80 HP	80	-10	0,3	35,8	N: 52°-54'-01,80" E: 16°-33'-53,80"

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: 12,3°C, wilgotność: 84,3%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 14,3°C, wilgotność: 74,8%,
- 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.

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	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.900537	16.564953	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
2	GKP 17°/20° - otoczenie instalacji	52.900397	16.564743	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
3	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.900278	16.565159	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
4	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.900145	16.566675	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.900482	16.565988	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
6	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.900854	16.566535	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.901478	16.566428	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	GKP 17°/20° - okno korytarza - III p., SP nr 1, ul. Wroniecka 30	-	-	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
9	GKP 17°/20° - okno klasy 304 - III p., SP nr 1, ul. Wroniecka 30	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
10	GKP 17°/20° - okno - parter, ul. Wroniecka 32D	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
11	GKP 17°/20° - otoczenie instalacji	52.902072	16.566193	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	GKP 17°/20° - otoczenie instalacji	52.902286	16.565764	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
13*	PKP 20° - okno - parter, Przedszkole nr 1, ul. Wroniecka 13	-	-	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14*	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.903070	16.566529	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15*	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.903651	16.566909	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.902436	16.566673	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza

17	PKP 20° - okno - parter, ul. Kręta 15	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
18	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.902844	16.567695	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	PKP 20° - okno - parter, ul. Siedmiogóra 14	-	-	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
20	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.899511	16.567501	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	GKP 140° - okno - parter, ul. Zamknięta 1	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
22	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.898479	16.567926	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23 ¹	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.898060	16.568240	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24 ¹	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.897335	16.569415	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.898111	16.566995	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.898669	16.568838	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.898658	16.567009	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
28	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.899160	16.566840	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
29	PKP 140° - okno - I p., ul. Ukośna 16	-	-	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
30	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.899185	16.565118	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31 ¹	PKP 260° - otoczenie instalacji	52.899037	16.563144	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	PKP 260° - otoczenie instalacji	52.899040	16.560789	3,4	1,4	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
33 ¹	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.899983	16.560917	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34 ¹	PKP 260° - okno - parter, ul. Wroniecka 64	-	-	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35 ¹	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.900098	16.561529	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36	GKP 260° - okno - parter, ul. Wroniecka 54	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
37	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.900347	16.563428	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38	PKP 260° - okno korytarza - II/III p., ul. Kościuszki 62/64	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
39 ¹	PKP 260° - otoczenie instalacji	52.901400	16.562532	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
40 ¹	PKP 260° - otoczenie instalacji	52.901005	16.563170	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
41 ¹	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.902857	16.564798	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
42	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.899576	16.566330	1,5	0,6	2,1	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%) – $U = k \times U_c$

$E + U$ – 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).

¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

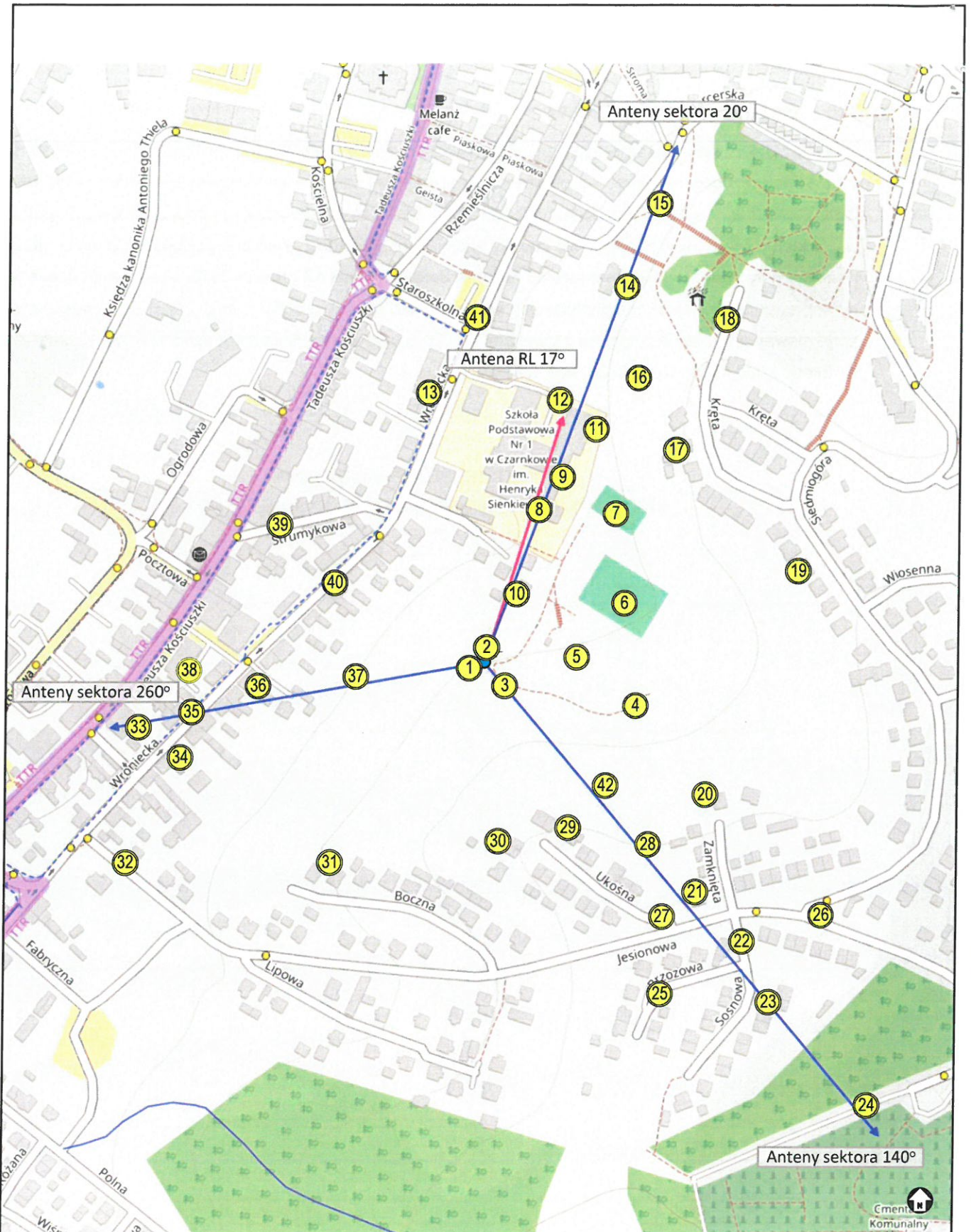
GKP – główny kierunek pomiarowy


PKP – pomocniczy kierunek 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 33095 CZARNKÓW CENTRUM 2** 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 33095 CZARNKÓW CENTRUM 2, Czarnków, ul. Wronecka, dz. nr 2028/1					
Podziałka 1:4000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2023-10-09	Sprawozdanie nr	AXIANS/265/2023	 A-CONNECT ANNA GARWOL-POROSA <small>Biuro Inżynierskie i Projektowe</small>
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-10-09	Sprawa nr	AC/34/2023	