



FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROM	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia STAROSTA KUTNOWSKI Starostwo Powiatowe w Kutnie Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska ul. Kościuszki 16, 99 - 300 Kutno
2	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację BT30120 OSTROWY CUKROWNIA OTP
3	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symbolu (kodu) KTS jednostek terytorialnych i statystycznych, na których terenie znajduje się instalacja 10050000000000 Centralny 10051000000000 województwo łódzkie 10051010000000 region łódzkie 10051011900000 Skierniewicki podregion 10051011902000 kutnowski powiat 10051011902082 Nowe Ostrowy – gmina wiejska
4	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
5	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji Ostrowy, dz. nr 115, obręb 0011, pow. kutnowski
6	Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem 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) Komercyjna instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.
7	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług Działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej. Stacja bazowa BT30120 przeznaczona jest do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla 950 użytkowników na dobę.
8	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) Praca ciągła: (24h/dobę, 7 dni w tygodniu, cały rok)
9	Wielkość i rodzaj emisji sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 54156 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1778,28 W Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.
10	Opis stosowanych metod ograniczania emisji Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkownika sieci. Podana moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną.
11	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami Wielkość, oraz kierunek emisji pól elektromagnetycznych dopasowano do wymagań dla przedsięwzięć które nie są przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani też nie są przedsięwzięciami mogącymi

	potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – (Dz. U. 2019 poz. 1839), oraz art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.). Jednocześnie emisja pól elektromagnetycznych została tak ograniczona, aby obszary o gęstości mocy większej, lub równej 4,5 W/m² występowały wyłącznie w wolnej przestrzeni, niedostępnej dla ludzi. Zgłaszana inwestycja tym samym będzie spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).					
	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)					
	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 PROMIENI. [°]
	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"	900MHz	47	8768	100	0-10
	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"	900MHz	47	8768	210	0-10
	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"	900MHz	47	8768	330	0-10
	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"	1800MHz	47,5	5228	30	2-12
	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"	1800MHz	47,5	5228	90	2-12
	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"	1800MHz	47,5	4349	150	2-10
		1800MHz		4349	210	2-10
	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"	1800MHz	47,5	4349	270	2-12
		1800MHz		4349	330	2-12
	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"	80GHz	48	1778,28	167	0
12	Dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy POŚ. Analizowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie 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.					
	7 Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zawiera załącznik nr 1 Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych					
13	Miejscowość, data		Poznań, 10.04.2024r.			
	Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację					

	<u>ADRES KORESPONDENCYJNY</u> AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Poznaniu ul. Hallera 6-8, 60 951 Poznań tel. 6	
--	--	--

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Nr zgłoszenia

Załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
2. Upoważnienia Inwestora
3. Opłata skarbową – zgłoszenie 120zł pełnomocnictwo 17zł,

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa
BT 30120 OSTROWY CUKROWNIA (OTP)**

Lokalizacja: **Ostrowy, dz. nr 115, obręb 0011, pow. kutnowski**

Data wykonania pomiarów: **05.04.2024 r. godz. 09.15 – 10.55**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości		Personel
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		08.04.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Dokument Data: 2024
		08.04.2024	

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.

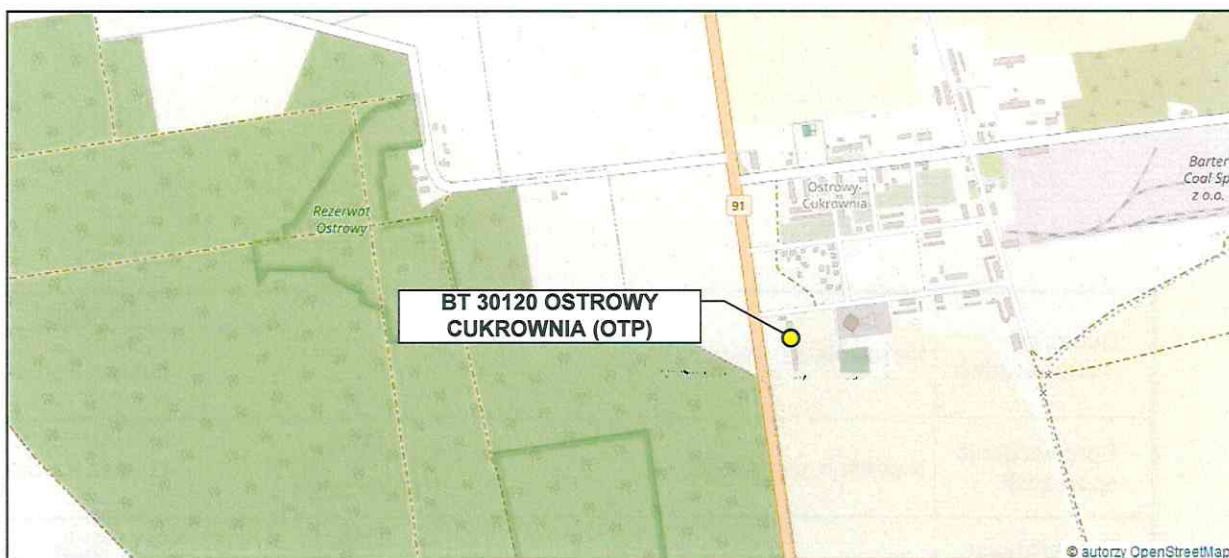
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/21/2024,
- 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 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 30120 OSTROWY CUKROWNIA (OTP).

Lokalizacja stacji:

Ostrowy, dz. nr 115, obręb 0011, pow. kutnowski.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 47-47,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 30°, 90°, 100°, 150°, 210°, 270° oraz 330°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 48 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 167°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono na wieży oraz 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 19.01.2024 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			
		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 - $\pm 3\%$ 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 Zlecniodawcę.

Anteny sektorowe							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [MHz]	Moc EIRP [W]	Wysokość [m n.p.t.]	Zakres tiltów [°]	Współrzędne geograficzne
A1	100	2P-2L-C1-V2	900	8768	47	0-10	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"
A2	210	2P-2L-C1-V2	900	8768	47	0-10	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"
A3	330	2P-2L-C1-V2	900	8768	47	0-10	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"
A4	30	A264521R2V06	1800	5228	47,5	2-12	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"
A5	90	A264521R2V06	1800	5228	47,5	2-12	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"
A6	150	AMB4520R8V06	1800	4349	47,5	2-10	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"
	210		1800	4349		2-10	
A7	270	AMB4520R8V06	1800	4349	47,5	2-12	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"
	330		1800	4349		2-12	

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	167	ANT2 A 0.3 80 HP	80	16	0,3	48	N: 52°-17'-59,59" E: 19°-09'-31,30"

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: 11,7°C, wilgotność: 76,0%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 12,8°C, wilgotność: 69,4%,

- 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 330°- otoczenie instalacji	52.300248	19.158992	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	GKP 270°- otoczenie instalacji	52.300136	19.158852	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 210°- otoczenie instalacji	52.300077	19.159056	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4*	GKP 270°- otoczenie instalacji	52.300189	19.157822	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 210°- otoczenie instalacji	52.299392	19.158316	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6	GKP 210°- otoczenie instalacji	52.298831	19.158069	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	GKP 210°- otoczenie instalacji	52.297873	19.157157	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8*	GKP 210°- otoczenie instalacji	52.296823	19.156106	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9*	GKP 167°- otoczenie instalacji	52.299480	19.159292	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	GKP 150°- otoczenie instalacji	52.299894	19.159357	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	GKP 150°- otoczenie instalacji	52.299388	19.159764	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	GKP 150°- otoczenie instalacji	52.298962	19.160161	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	GKP 167°- otoczenie instalacji	52.298778	19.159571	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 150°- otoczenie instalacji	52.298529	19.160698	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	GKP 150°- otoczenie instalacji	52.297906	19.161374	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16	GKP 100°- otoczenie instalacji	52.299421	19.165268	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
17	GKP 100°- otoczenie instalacji	52.299598	19.163444	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
18	GKP 90°- otoczenie instalacji	52.300248	19.163326	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

19	DPP - okno - parter, Ostrowy-Cukrownia 6	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
20	PKP 30°/90°/100°- otoczenie instalacji	52.300489	19.161130	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
21	GKP 90°- otoczenie instalacji	52.300190	19.161832	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	GKP 100°- otoczenie instalacji	52.299869	19.162487	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23	GKP 90°- otoczenie instalacji	52.300181	19.160818	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24	GKP 100°- otoczenie instalacji	52.299912	19.161033	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	GKP 90°- otoczenie instalacji	52.300197	19.160067	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	GKP 100°- otoczenie instalacji	52.300017	19.160143	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27*	GKP 90°/100°- otoczenie instalacji	52.300154	19.159343	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.300374	19.159241	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.300735	19.159569	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.301230	19.160041	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.301908	19.160886	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
32	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.302547	19.161105	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
33	PKP 30°/90°- otoczenie instalacji	52.301281	19.161068	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34	PKP 30°/330°- otoczenie instalacji	52.301937	19.159802	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
35	PKP 30°/330°- otoczenie instalacji	52.302351	19.158504	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36	PKP 30°/330°- otoczenie instalacji	52.301557	19.159126	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
37	PKP 30°/330°- otoczenie instalacji	52.303413	19.158514	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
38	GKP 330°- otoczenie instalacji	52.301524	19.157710	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
39	GKP 330°- otoczenie instalacji	52.302259	19.157206	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
40	GKP 330°- otoczenie instalacji	52.302744	19.156519	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
41	GKP 330°- otoczenie instalacji	52.303512	19.155886	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
42	GKP 270°- otoczenie instalacji	52.300205	19.154792	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
43	GKP 270°- otoczenie instalacji	52.300251	19.155993	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
44	GKP 270°- otoczenie instalacji	52.300104	19.157028	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
45	GKP 330°- otoczenie instalacji	52.300779	19.158455	0,6	0,3	0,9	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).

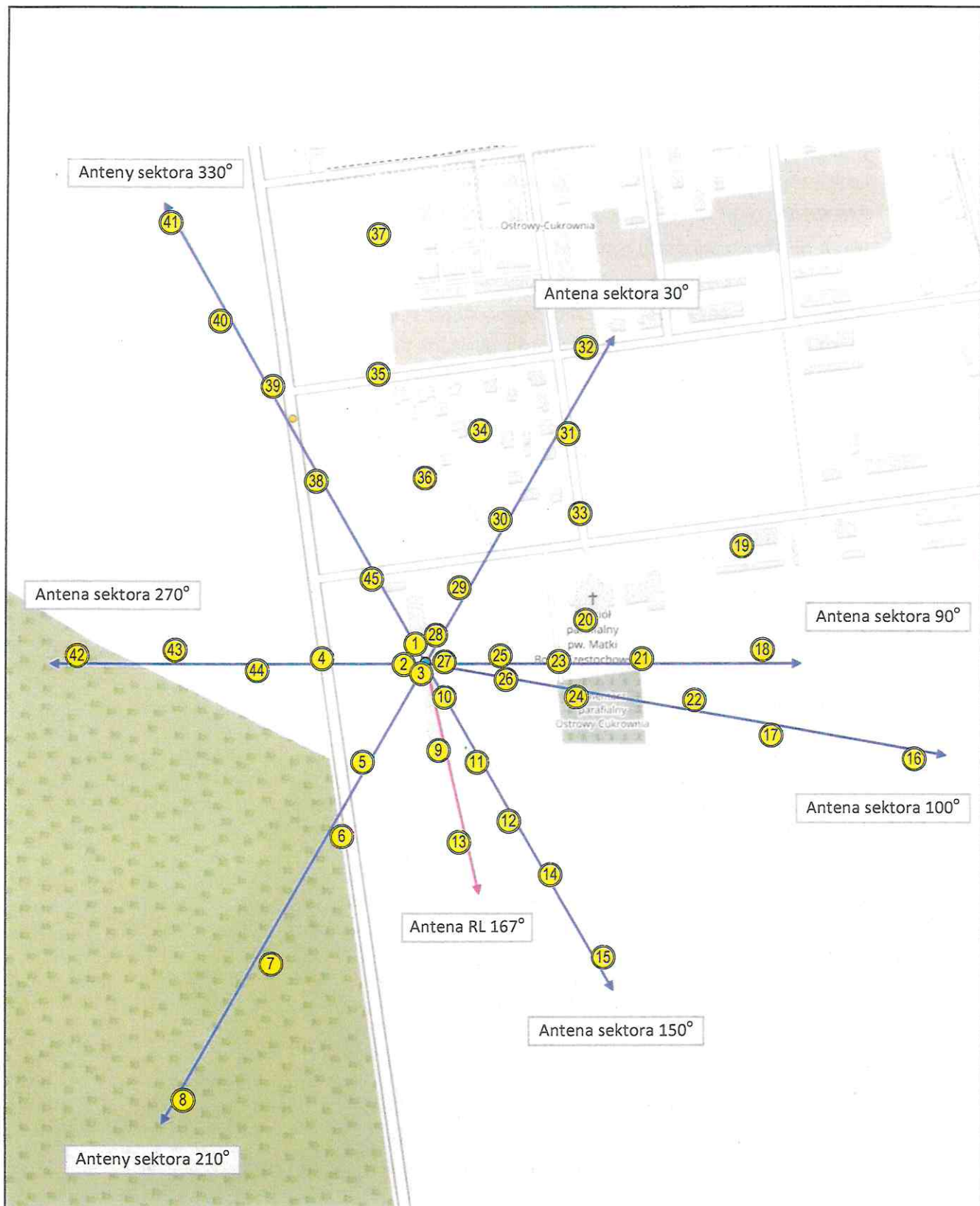
* - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

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 30120 OSTROWY CUKROWNIA (OTP)** 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 30120 OSTROWY CUKROWNIA (OTP), Ostrowy, dz. nr 115, obręb 0011, pow. kutnowski					
Podziałka 1:4500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2024-04-08	Sprawozdanie nr	AXIANS/43/2024	
Sprawdził		Data	2024-04-08	Sprawa nr	AC/21/2024	