

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROM



PODPIS ZAUFANY

10.03.2024 11:21:02 [GMT+1]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

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
	BT35005 KUTNO DYBÓW
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 10051011902011 Kutno– gmina miejska
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
	dz. nr 62/7, obręb 0001
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 BT35005 przeznaczona jest do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla 1500 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 106917W 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 PROMIEN. [°]
	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"	900MHz	47	6247	80	0-8
	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"	900MHz	47	6247	200	0-8
	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"	900MHz	47	6247	320	0-8
	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"	1800/2600MHz	47	12780	80	1-8,1/1-8,1
	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"	1800/2600MHz	47	12780	200	1-8,6/1-8,6
	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"	1800/2600MHz	47	12780	320	1-8,3/1-8,3
	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"	2600MHz	50	16612	80	1-8,7
	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"	2600MHz	50	16612	200	1-9,1
	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"	2600MHz	50	16612	320	1-8,9
	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"	80GHz	53,2	1778,28	114	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.					
	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zawiera załącznik nr 1 Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych					
13	Miejscowość, data		Poznań, 10.03.2024r.			
	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. / fax / tel.	
--	---	--

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 35005 KUTNO DYBÓW**

Lokalizacja: **Kutno, dz. nr 62/7, obręb 0001**

Data wykonania pomiarów: **04.03.2024 r. godz. 16.35 – 18.00**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości	Personel	
Sprawozdanie sporządziła:	Kierownik laboratorium	Data	
		06.03.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Data: 2024.03.06 9:01
		06.03.2024	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT , 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.

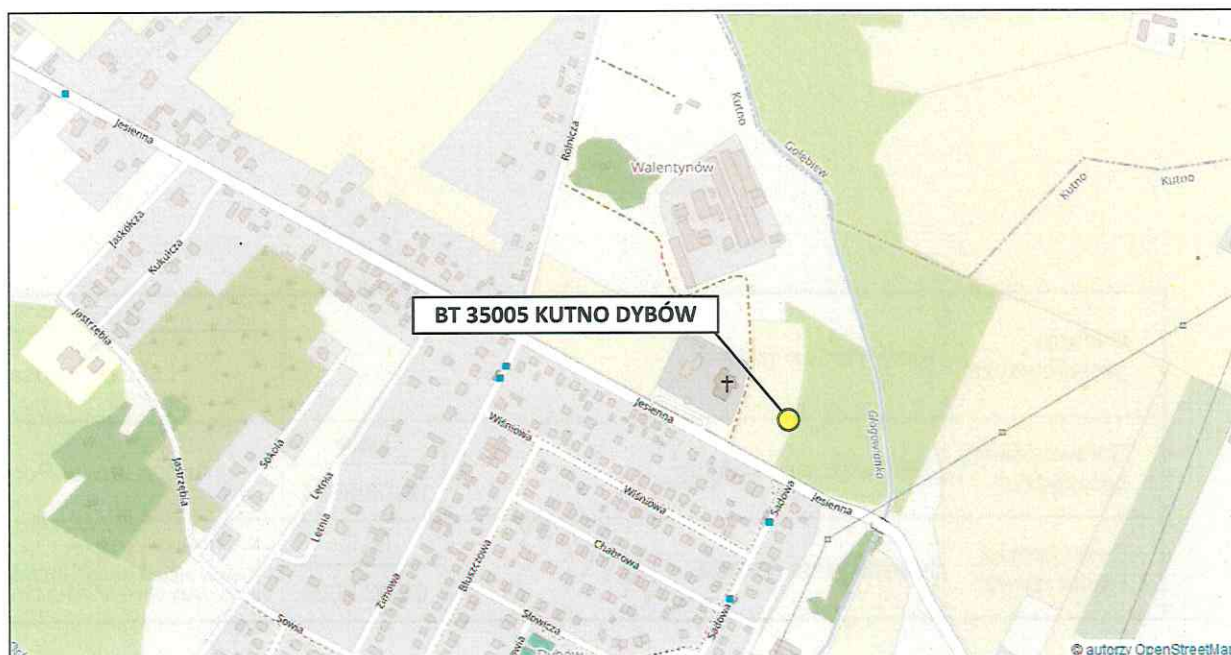
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/14/2024,
- 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 35005 KUTNO DYBÓW.

Lokalizacja stacji:

Kutno, dz. nr 62/7, obręb 0001.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 47-50 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 80°, 200° oraz 320°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 53,2 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 114°. 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 19.01.2024 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	80	80010305V02	900	6247	47	0-8	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"
A2	200	80010305V02	900	6247	47	0-8	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"
A3	320	80010305V02	900	6247	47	0-8	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"
A4	80	120125	1800/2600	12780	47	1-8,1/1-8,1	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"
A5	200	120125	1800/2600	12780	47	1-8,6/1-8,6	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"
A6	320	120125	1800/2600	12780	47	1-8,3/1-8,3	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"
A7	80	120125	2600	16612	50	1-8,7	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"
A8	200	120125	2600	16612	50	1-9,1	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"
A9	320	120125	2600	16612	50	1-8,9	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	114	ANT2 A 0.3 80 HP	80	16	0,3	53,2	N: 52°-14'-41,50" E: 19°-19'-47,90"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator 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: 7,3°C, wilgotność: 77,9%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 6,9°C, wilgotność: 74,5%,
- 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 320° - otoczenie instalacji	52.245004	19.329810	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
2	GKP 80° - otoczenie instalacji	52.244912	19.330247	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
3	GKP 114° - otoczenie instalacji	52.244764	19.330218	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
4	GKP 200° - otoczenie instalacji	52.244728	19.329853	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
5	GKP 320° - otoczenie instalacji	52.245211	19.329032	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
6	DPP - okno - parter, ul. Jesienna 3	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	DPP - okno - parter, ul. Wiśniowa 2	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
8	GKP 200° - otoczenie instalacji	52.242774	19.328804	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	GKP 200° - otoczenie instalacji	52.241890	19.328059	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
10	GKP 200° - otoczenie instalacji	52.241322	19.327608	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	PKP 200° - otoczenie instalacji	52.240750	19.326932	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12	GKP 200° - otoczenie instalacji	52.240537	19.327624	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
13	PKP 200° - otoczenie instalacji	52.242109	19.324851	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
14	PKP 200° - otoczenie instalacji	52.242477	19.326128	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
15	PKP 200° - otoczenie instalacji	52.243250	19.327179	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	DPP - okno - parter, ul. Jesienna 13	-	-	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

17	GKP 320° - otoczenie instalacji	52.245699	19.328939	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18	GKP 320° - otoczenie instalacji	52.246297	19.328220	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
19	PKP 320° - otoczenie instalacji	52.246784	19.329191	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
20	GKP 320° - otoczenie instalacji	52.247106	19.326989	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	GKP 320° - otoczenie instalacji	52.247543	19.325782	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	PKP 320° - otoczenie instalacji	52.248732	19.326361	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
23	GKP 320° - otoczenie instalacji	52.248285	19.325159	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	PKP 320° - otoczenie instalacji	52.246479	19.325272	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
25	PKP 320° - otoczenie instalacji	52.246297	19.323459	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	PKP 320° - otoczenie instalacji	52.245430	19.325985	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
27	GKP 114° - otoczenie instalacji	52.244411	19.331425	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28	GKP 80° - otoczenie instalacji	52.245101	19.331403	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	PKP 200° - otoczenie instalacji	52.243891	19.330467	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	PKP - otoczenie instalacji	52.242298	19.332897	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31	GKP 80° - otoczenie instalacji	52.245280	19.332903	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
32	GKP 80° - otoczenie instalacji	52.245260	19.334271	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
33	GKP 80° - otoczenie instalacji	52.245540	19.335644	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	GKP 80° - otoczenie instalacji	52.245523	19.337119	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
35	PKP 80° - otoczenie instalacji	52.244466	19.336486	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
36	PKP 80° - otoczenie instalacji	52.245710	19.331307	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	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).

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 35005 KUTNO DYBÓW** 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 de-

czyż 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 35005 KUTNO DYBÓW, Kutno, dz. nr 62/7, obręb 0001					
Podziałka 1:5250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2024-03-06	Sprawozdanie nr	AXIANS/24/2024	
Sprawdził		Data	2024-03-06	Sprawa nr	AC/14/2024	