

SAB
Sh

Dokument elektroniczny

OS. 6221.8.2011 AS

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-04-14

Dane nadawcy



Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W RAWIE MAZOWIECKIEJ
(96-200 RAWA MAZOWIECKA, WOJ. ŁÓDZKIE)

MS II



WNIOSEK

zgłoszenie PEM

Dzień dobry,

w załączeniu przesyłam zgłoszenie PEM.

Z poważaniem



Załączniki:

1. BT31712_14 RAWA MAZOWIECKA ZACHÓD M14A PEM OŚ 2024 04 08.pdf - sprawozdanie
2. BT31712_14 RAWA MAZOWIECKA ZACHÓD M14b PEM ZGŁOSZENIE AKTUALIZACJI DANYCH 2024-04-14pod.pdf - zgłoszenie
3. SIGNED [redacted].pdf - pełnomocnictwo
4. BT31712_14 RAWA MAZOWIECKA ZACHÓD M14A PEM OŚ 2024 04 08.pdf - sprawozdanie
5. BT31712_14 RAWA MAZOWIECKA ZACHÓD M14b PEM ZGŁOSZENIE AKTUALIZACJI DANYCH 2024-04-14pod.pdf - zgłoszenie
6. SIGNED [redacted].pdf - pełnomocnictwo

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2024-04-14T11:17:52.316+02:00

Podpis elektroniczny



Zweryfikowano podpis elektroniczny

Dnia... 15.04.2024

Podpis... [signature]

Poznań, dnia 14.04.2024r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
 Biuro Regionalne Poznań
 ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

STAROSTA RAWSKI
Starostwo Powiatowe w Rawie Mazowieckiej
Pl. Wolności 1, 96-200 Rawa Mazowiecka

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 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 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej **BT31712 RAWA MAZOWIECKA ZACHÓD** zlokalizowanej w m. Rawa Mazowiecka, ul. 1-go Maja 1A.

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 83288W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 3556,56W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane poniżej:

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: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	900/2100MHz	17,2	7472	20	0-3,5/0-3,5
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	900/2100MHz	17,2	7472	130	0-4,5/0-4,5
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	900/2100MHz	17,2	7472	270	0-2,5/0-2,5
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	1800MHz	17,2	3224	50	2-4
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	1800MHz		3224	110	2-5
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	1800MHz	17,2	3224	170	2-4,5
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	1800MHz		3224	230	2-2
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	1800MHz	17,2	3224	287	2-2
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	1800MHz		3224	347	2-2
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	2600MHz	14,5	20764	50	1-2
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	2600MHz	14,5	20764	180	1-3
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	80GHz	19	1778,28	42	0
N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"	80GHz	19	1778,28	48	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 31712 RAWA MAZOWIECKA ZACHÓD**

Lokalizacja: **Rawa Mazowiecka, ul. 1-go Maja 1A**

Data wykonania pomiarów: **08.04.2024 r. godz. 12.30 – 13.50**

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
			
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	
		10.04.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy  Data: 2024.04.11 09:55:22 CEST
		10.04.2024	

Zweryfikowano podpis elektroniczny

Dnia.....

Podpis.....

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/19/2024,
- 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 31712 RAWA MAZOWIECKA ZACHÓD.

Lokalizacja stacji:

Rawa Mazowiecka, ul. 1-go Maja 1A.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 14,5-17,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 50°, 110°, 130°, 160°, 170°, 230°, 270°, 287° oraz 347°. Anteny linii radiowych zainstalowane są na wysokości 19 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 42° oraz 48°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono na dachu budynku oraz w pomieszczeniu 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 - $\pm 3\%$ 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	20	80010825	900/2100	7472	17,2	0-3,5/0-3,5	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"
A2	130	80010825	900/2100	7472	17,2	0-4,5/0-4,5	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"
A3	270	80010825	900/2100	7472	17,2	0-2,5/0-2,5	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"
A4	50	AMB4519R6V06	1800	3224	17,2	2-4	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"
	110		1800	3224		2-5	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"
A5	170	AMB4519R6V06	1800	3224	17,2	2-4,5	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"
	230		1800	3224		2-2	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"
A6	287	AMB4519R6V06	1800	3224	17,2	2-2	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"
	347		1800	3224		2-2	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"
A7	50	120125	2600	20764	14,5	1-2	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"
A8	160	120125	2600	20764	14,5	1-3	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	42	ANT2 A 0.3 80 HP	80	16	0,3	19	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"
RL2	48	UKY 230 41/14H	80	16	0,3	19	N: 51°-45'-58,23" E: 20°-14'-38,31"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na dachu oraz 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: 24,8°C, wilgotność: 47,7%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 25,2°C, wilgotność: 47,1%,
- 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	DPP - okno - I p., ul. 1-go Maja 1A	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
2	DPP - okno - I p., ul. 1-go Maja 1A	-	-	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
3	GKP 270°/287°- otoczenie instalacji	51.766211	20.243480	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
4	GKP 230°- otoczenie instalacji	51.766033	20.243756	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
5	GKP 160°/170°- otoczenie instalacji	51.765860	20.244066	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
6	DPP - okno - parter, ul. 1-go Maja 1	-	-	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
7	GKP 170°- otoczenie instalacji	51.765323	20.244108	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
8	DPP - okno - parter, ul. 1-go Maja 6A	-	-	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
9	GKP 230°- otoczenie instalacji	51.765153	20.242066	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
10	GKP 270°- otoczenie instalacji	51.766073	20.242128	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
11	GKP 270°- otoczenie instalacji	51.766106	20.241208	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
12	GKP 270°- otoczenie instalacji	51.766111	20.240312	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
13	GKP 287°- otoczenie instalacji	51.766727	20.241361	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
14	PKP 287°- otoczenie instalacji	51.766827	20.242278	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
15	GKP 287°- otoczenie instalacji	51.766455	20.242080	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
16	GKP 287°- otoczenie instalacji	51.766435	20.242595	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
17	GKP 287°- otoczenie instalacji	51.766345	20.243088	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza

18	DPP - okno - I p., ul. Sadowa 16	-	-	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
19	GKP 347°- otoczenie instalacji	51.767523	20.243389	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
20	PKP 347°- otoczenie instalacji	51.767259	20.242941	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
21	GKP 347°- otoczenie instalacji	51.767193	20.243477	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
22	GKP 347°- otoczenie instalacji	51.766869	20.243617	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
23	GKP 347°- otoczenie instalacji	51.766574	20.243746	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	GKP 20°- otoczenie instalacji	51.768199	20.244800	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
25	GKP 20°- otoczenie instalacji	51.767634	20.244944	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
26	GKP 20°- otoczenie instalacji	51.767083	20.244499	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
27	GKP 20°- otoczenie instalacji	51.766379	20.244045	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
28	GKP 42°/48°/50°- otoczenie instalacji	51.766446	20.244404	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	GKP 48°/50°- otoczenie instalacji	51.766686	20.244865	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
30	GKP 48°/50°- otoczenie instalacji	51.767012	20.245536	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
31	GKP 42°- otoczenie instalacji	51.767186	20.245311	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
32	PKP 50°- otoczenie instalacji	51.766793	20.245809	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
33	GKP 48°/50°- otoczenie instalacji	51.767427	20.246357	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
34	GKP 48°/50°- otoczenie instalacji	51.767794	20.246882	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
35	PKP 50°- otoczenie instalacji	51.767116	20.247376	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
36	PKP 20°/50°- otoczenie instalacji	51.768077	20.245893	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
37	PKP 110°- otoczenie instalacji	51.766145	20.245850	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
38	GKP 110°/130°- otoczenie instalacji	51.765941	20.244554	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
39	GKP 130°- otoczenie instalacji	51.765612	20.244884	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
40	GKP 110°- otoczenie instalacji	51.765895	20.245375	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
41	GKP 130°- otoczenie instalacji	51.764739	20.246547	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
42	GKP 110°- otoczenie instalacji	51.765707	20.246767	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
43	PKP 130°- otoczenie instalacji	51.764991	20.245441	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
44	GKP 160°- otoczenie instalacji	51.763828	20.245444	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
45	GKP 160°- otoczenie instalacji	51.764472	20.244983	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
46	GKP 160°- otoczenie instalacji	51.764884	20.244613	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
47	GKP 170°- otoczenie instalacji	51.764570	20.244417	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
48	DPP - okno - parter, ul. 1-go Maja 3	-	-	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
49	PKP 170°- otoczenie instalacji	51.765139	20.243507	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
50	GKP 230°- otoczenie instalacji	51.765873	20.243290	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	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

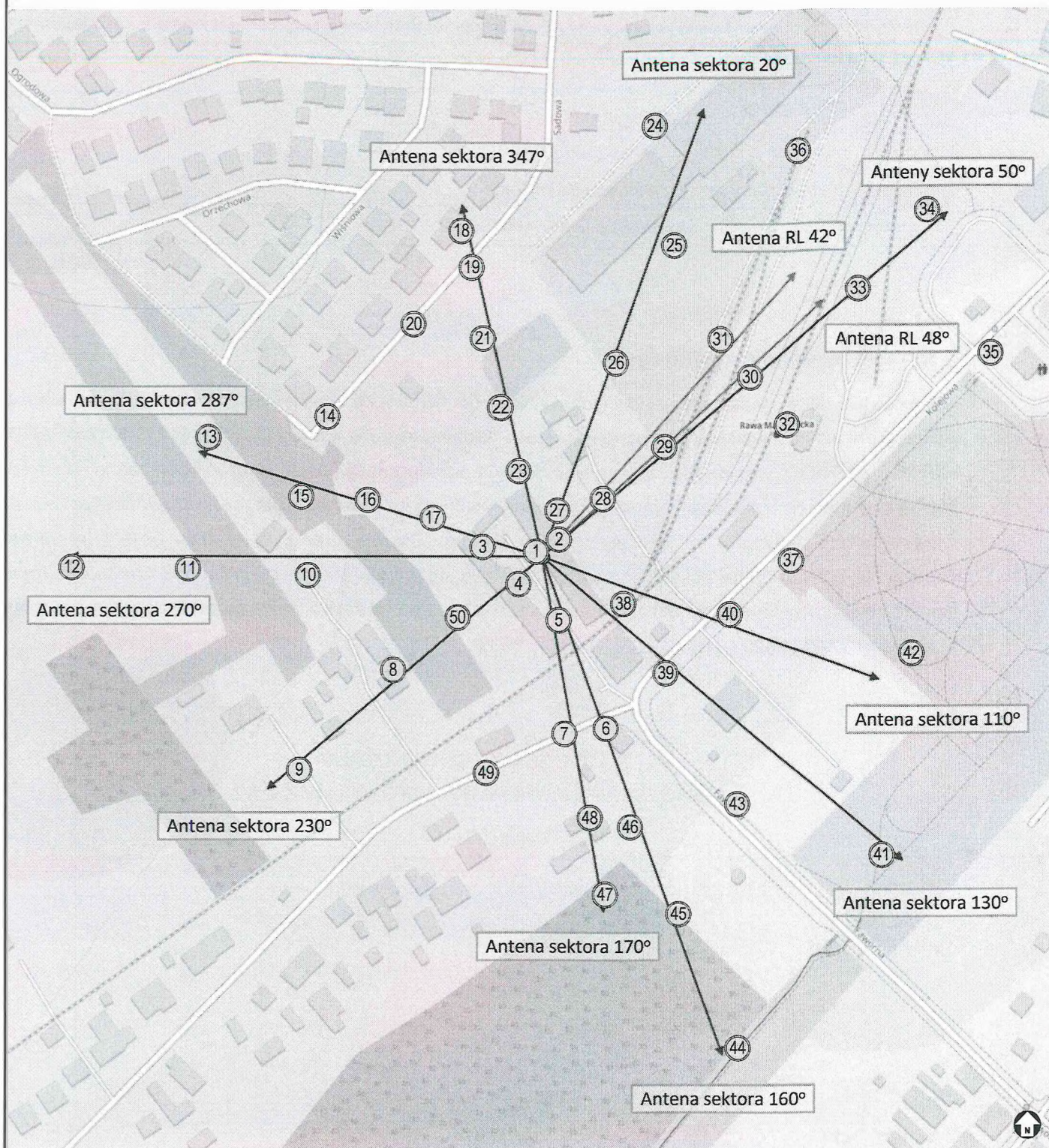
W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

Stacja uzdatniania wody, ul. Kolejowa 9 - nieupoważnionym wstęp wzbroniony
--

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 31712 RAWA MAZOWIECKA ZACHÓD** 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 31712 RAWA MAZOWIECKA ZACHÓD, Rawa Mazowiecka, ul. 1-go Maja 1A					
Podziałka 1:3000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2024-04-10	Sprawozdanie nr	AXIANS/39/2024	
Sprawdził		Data	2024-04-10	Sprawa nr	AC/19/2024	