

09. 06. 2021. 31. 2021

axians

Urząd Miejski w Koninie
Umkr 26504. 2021
21. 09. 2021

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Poznań, dnia 20.09.2021r.

Przedstawiciel inwestora:

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

Urząd Miejski w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

21. 09. 2021

Wpłynęło
3013/21

PREZYDENT M. KONINA

Urząd Miejski w Koninie

Wydział Ochrony Środowiska

62-500 Konin, ul. Wojska Polskiego 2

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 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 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 BT33712 KON WSCHÓD zlokalizowanej w m. Konin, ul. Portowa 2.

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. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 105638 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1778,28 W

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

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: 0000080865, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy

NIP: 522 10 24 941, REGON: 011225940, BDO: 000084164

Wysokość Kapitału Zakładowego: 11 542 500,00 zł;

Bank: Société Générale Spółka Akcyjna: PL 38 1840 0007 2414 8430 0810 1019

Certyfikat ISO: PN-EN ISO 9001:2015-10 ISOCERT

VINCI
ENERGIES

zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879 wraz z zmianą wprowadzoną Dz. U. poz. 2390):

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°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"	900/1800/2600MHz	25,2	15408	10	3,2/5/2,5
N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"	900/1800/2600MHz	25,2	15408	100	3,2/5/2,5
N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"	900/1800/2600MHz	25,2	15408	190	3,2/5/2,5
N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"	900/1800/2600MHz	25,2	15366	280	3,2/5/2,5
N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"	2600MHz	26,9	11012	10	3
N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"	2600MHz	26,9	11012	100	3
N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"	2600MHz	26,9	11012	190	3
N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"	2600MHz	26,9	11012	280	3
N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"	80GHz	27,0	1778,28	331	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


AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
 Biuro Regionalne Poznań
 60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8
 NIP 522 10 24 941, REGON 011225940

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów.

Otrzymuję:

1. a/a
2. adresat

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33712 KONIN WSCHÓD**

Lokalizacja: **Konin, ul. Portowa 2**

Data wykonania pomiarów: **25.08.2021 r. godz. 10.50 – 12.25**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		26.08.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		26.08.2021	

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 2023 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. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/57/2021,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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 2020 r. poz. 258).

1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 33712 KONIN WSCHÓD.

Lokalizacja stacji:

Konin, ul. Portowa 2.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 25,2-26,9 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 100°, 190° oraz 280°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 27 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 331°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży kościoła.

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. 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 2020 r. poz. 258).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

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 2020 r. poz. 258).

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 24.01.2020 r.

(świadectwo nr LWIMP/W/012/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWIMP/W/052/21 – 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:

Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Niepewność standardowa U_{jc}			
		Częstotliwość			
		100-5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,8 ¹ - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 8000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	21,63			

¹ Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}C$.

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 ERP [W]	Wysokość [m n.p.t.]	Tilt średni [°]	Współrzędne geograficzne
A1	10	120325	900/1800/2600	15408	25,2	3/2,5/2,5	N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"
A2	100	120325	900/1800/2600	15408	25,2	3/2,5/2,5	N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"
A3	190	120325	900/1800/2600	15408	25,2	3/2,5/2,5	N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"
A4	280	120325	900/1800/2600	15366	25,2	3/2,5/2,5	N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"
A5	10	120105	2600	11012	26,9	3	N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"
A6	100	120105	2600	11012	26,9	3	N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"
A7	190	120105	2600	11012	26,9	3	N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"
A8	280	120105	2600	11012	26,9	3	N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	331	ANT2 A 0.3 80 HP	80	16	0,3	27	N: 52°-13'-53,53" E: 18°-17'-26,59"

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 pochylecia 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: 16,7°C, wilgotność: 57,4%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 18,8°C, wilgotność: 51,0%,
- 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 z zależności $H = E/377 \Omega$. 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]	Pp	Ep [V/m]	U [V/m]	Ep + U [V/m]	H [A/m]	WMe	WMh	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren kościoła, ul. Portowa 2	52.231663	18.290781	1,2	1,65	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
2	Teren kościoła, ul. Portowa 2	52.231740	18.290536	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3	Teren kościoła, ul. Portowa 2	52.231568	18.290509	1,0	1,65	1,7	0,7	2,4	0,008	0,09	0,09	nie przekracza
4	Teren kościoła, ul. Portowa 2	52.231358	18.290635	1,5	1,65	2,5	1,0	3,5	0,008	0,13	0,13	nie przekracza
5'	Teren kościoła, ul. Portowa 2	52.231463	18.291482	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6'	Teren kościoła, ul. Portowa 2	52.231584	18.291056	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	Chodnik	52.231615	18.290026	1,3	1,65	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
8	Teren zielony	52.231684	18.289573	1,5	1,65	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
9	Okno - parter, PWSZ w Koninie, ul. Ks. Popiełuszki 4	52.231793	18.288907	2,8	1,65	4,6	1,8	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
10	Teren PWSZ w Koninie, ul. Ks. Popiełuszki 4	52.231888	18.287979	1,5	1,65	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
11	Teren PWSZ w Koninie, ul. Ks. Popiełuszki 4	52.232289	18.287581	4,0	1,65	6,6	2,6	9,2	0,024	0,33	0,33	nie przekracza
12	Teren PWSZ w Koninie, ul. Ks. Popiełuszki 4	52.232000	18.286789	2,4	1,65	4,0	1,6	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
13	Teren PWSZ w Koninie, ul. Ks. Popiełuszki 4	52.231553	18.287422	2,1	1,65	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
14	Teren PWSZ w Koninie, ul. Ks. Popiełuszki 4	52.233257	18.288594	1,0	1,65	1,7	0,7	2,4	0,008	0,09	0,09	nie przekracza
15	Przy przejściu dla pieszych	52.233284	18.290337	0,8	1,65	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
16	Cmentarz	52.233943	18.291447	1,9	1,65	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza

17	Cmentarz	52.233362	18.291273	2,0	1,65	3,3	1,3	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
18	Teren posesji, ul. Staromorzysławska 4	52.232933	18.291080	2,2	1,65	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
19	Teren posesji, ul. Staromorzysławska 4	52.232588	18.290962	0,7	1,65	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
20	Teren Świetlicy Środowiskowej, ul. Staromorzysławska 1	52.232575	18.289830	1,1	1,65	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
21	Chodnik	52.232092	18.290190	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
22	Droga wewnętrzna	52.232082	18.290946	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23 ¹	Chodnik	52.231757	18.291881	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	Przy budynku w budowie	52.232118	18.292019	0,7	1,65	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
25 ¹	Przy budynku, ul. Portowa 8	52.231384	18.292113	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	Pobocze drogi	52.231287	18.292882	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27 ¹	Pobocze drogi	52.231803	18.293811	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	Droga wewnętrzna	52.231290	18.293693	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
29 ¹	Teren posesji, ul. Portowa 12B	52.231100	18.294572	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
30	Droga	52.230794	18.292764	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Chodnik	52.230692	18.291643	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
32	Teren zielony	52.230475	18.290308	1,2	1,65	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
33	Skrzyżowanie dróg	52.230147	18.289095	1,1	1,65	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
34	Okno - parter, ul. Nadwarciańska 7	52.230074	18.290308	1,3	1,65	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
35	Teren osiedla, ul. Nadwarciańska	52.230058	18.291171	0,8	1,65	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
36 ¹	Teren zielony, przy ogrodzeniu	52.229171	18.290077	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
37	Teren stacji benzynowej ORLEN	52.230676	18.288183	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
38	Teren parafii, ul. Portowa 2	52.231405	18.288548	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
39	Teren parafii, ul. Portowa 2	52.231065	18.290541	0,8	1,65	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
40	Teren parafii, ul. Portowa 2	52.230781	18.290450	0,7	1,65	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
41	Bolsko	52.231019	18.291131	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
42 ¹	Przy budynku	52.231174	18.291812	0,6	1,65	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p - współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) - uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_{pp} - wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) - $U = k \times U_c$

H - wyznaczone wartości natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności 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 natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

¹ - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

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 33712 KONIN WSCHÓD**

w miejscach dostępnych dla ludności, 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 2020 r. poz. 258).

Sprawozdanie sporządził

Łukasz Porosa



Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

Marcin Łazuta



KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefa badań = 269 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33712 KONIN WSCHÓD, Konin, ul. Portowa 2				
Podziałka 1:3500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	<i>P. Polesa</i>	Data	2021-08-26	Sprawozdanie nr	AXIANS/389/2021
Sprawdził	<i>gmk</i>	Data	2021-08-26	Sprawa nr	AC/57/2021