

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Urząd Miasta w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska
62-500 Konin
Plac Wolności 1

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KON3009 (zgłoszenie nr 2)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. Konin 4.4.30.58.62 (TERYT: 3062) (KTS: 10023015862000), gm. Konin 5.4.30.58.62.01.1 (TERYT: 3062011) (KTS: 10023015862011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

62-500 Konin, 11-go Listopada 17/33a, gm. Konin, pow. Konin

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).
Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, 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.
Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 19891W

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 19891W

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 19891W

Radiolinia RL1: 1778W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_GHLNTV: (18°16'21.8"E, 52°13'46.3"N)

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (18°16'21.8"E, 52°13'46.3"N)

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (18°16'21.8"E, 52°13'46.3"N)

Radiolinia RL1: (18°16'21.7"E, 52°13'46.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 42,00m

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 42,00m

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 42,00m

Radiolinia RL1: 43,00m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 19891W

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 19891W

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 19891W

Radiolinia RL1: 1778W

LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 90°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 210°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 330°, pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 45°	
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.	
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.	
13. Miejscowość, data: Poznań, 2022-04-14 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: 		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KON3009**

Lokalizacja: **Konin, ul. 11-go Listopada 17/33a**

Data wykonania pomiarów: **08.04.2022 r. godz. 12.00 – 13.35**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		11.04.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Marcin Łazuta Data: 2022.04.11 12:08:00 CEST
		11.04.2022	

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

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa.

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej KON3009.

Lokalizacja stacji:

Konin, ul. 11 Listopada 17/33a.

Współrzędne geograficzne: 52°13'48.71"N 18°16'19.80"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 42 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 90°, 210° oraz 330°. Antena linii radiowej umieszczona jest na wysokości 43 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 45°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano także na dachu budynku.

1.6. 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 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).

1.7. 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).

1.8. 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 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.

1.9. 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			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

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 - $\pm 0,25s$,
- 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						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei APE4518R0	90	42	800	0 - 4	19891
				900	0 - 4	
				1800	0 - 4	
				2100	0 - 4	
				2600	0 - 4	
2	Huawei APE4518R0	210	42	800	0 - 4	19891
				900	0 - 4	
				1800	0 - 4	
				2100	0 - 4	
				2600	0 - 4	
3	Huawei APE4518R0	330	42	800	0 - 7	19891
				900	0 - 7	
				1800	0 - 7	
				2100	0 - 7	
				2600	0 - 7	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP1-80	0,3	45	43

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na stacji oraz 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: 7,5°C, wilgotność: 72,4%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 7,0°C, wilgotność: 76,8%
- 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 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]	U [V/m]	E + U [V/m]	P_p	E_p [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Chodnik	52.230214	18.272323	2,0	0,9	2,9	1,85	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
2	Teren zielony	52.230247	18.273117	2,2	0,9	3,1	1,85	5,1	0,014	0,18	0,18	nie przekracza
3	Przy budynku, ul. 11-go Listopada 21	52.230500	18.272891	3,5	1,5	5,0	1,85	8,3	0,022	0,30	0,30	nie przekracza
4	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 23	52.230753	18.272867	1,7	0,7	2,4	1,85	4,0	0,011	0,14	0,16	nie przekracza
5	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 25	52.231113	18.273549	1,6	0,7	2,3	1,85	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
6	Przed sklepem	52.230249	18.274590	1,2	0,5	1,7	1,85	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
7	Przed budynkiem, ul. 11-go Listopada 40	52.230709	18.275352	1,2	0,5	1,7	1,85	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
8*	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 28	52.230203	18.275857	0,6	0,3	0,9	1,85	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 34	52.230578	18.276467	1,0	0,4	1,4	1,85	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10*	Teren Przedszkola, ul. 11-go Listopada 32	52.230259	18.276875	0,6	0,3	0,9	1,85	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11	Okno - parter, ul. Wyzwolenia 11	52.230289	18.278179	1,8	0,8	2,6	1,85	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
12	Chodnik	52.229454	18.277868	1,1	0,5	1,6	1,85	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza

13	Chodnik	52.229513	18.276559	1,1	0,5	1,6	1,65	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
14	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 22	52.229861	18.274080	1,3	0,6	1,9	1,65	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
15	Przed budynkiem, ul. 11-go Listopada 2	52.229740	18.272632	2,1	0,9	3,0	1,65	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
16	Przy budynku, ul. 11-go Listopada 20	52.229825	18.271704	2,9	1,2	4,1	1,65	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
17	Chodnik	52.229899	18.270669	1,6	0,7	2,3	1,65	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
18	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 18	52.229268	18.271210	1,6	0,7	2,3	1,65	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
19	Przy budynku MOPS, ul. Przyjaźni 5	52.229927	18.271135	1,3	0,6	1,9	1,65	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
20	Okno - parter, ul. Wyżyrńskiego 20	52.228319	18.270427	1,3	0,6	1,9	1,65	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
21	Okno - parter, ul. Wyżyrńskiego 18	52.228207	18.269451	1,0	0,4	1,4	1,65	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
22	Chodnik	52.227624	18.268582	1,7	0,7	2,4	1,65	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
23	Ścieżka	52.227622	18.268605	1,9	0,8	2,7	1,65	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
24	Przy budynku ZSGE, ul. Wyżyrńskiego 5	52.227059	18.269183	1,5	0,6	2,1	1,65	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
25	Chodnik	52.227180	18.270626	1,4	0,6	2,0	1,65	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
26	Chodnik	52.227639	18.271843	2,2	0,9	3,1	1,65	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
27*	Chodnik	52.228513	18.271479	2,0	0,9	2,9	1,65	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
28	Chodnik	52.229163	18.271897	2,4	1,0	3,4	1,65	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
29	Teren zielony	52.230069	18.272068	1,7	0,7	2,4	1,40	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
30	Teren zielony	52.230315	18.272031	1,4	0,6	2,0	1,40	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
31	Okno korytarza - XXl p., ul. 11-go Listopada 15			5,9	2,5	8,4	1,40	11,8	0,031	0,42	0,43	nie przekracza
32	Okno korytarza - XXl p., ul. 11-go Listopada 13			4,3	1,8	6,1	1,40	8,5	0,023	0,30	0,31	nie przekracza
33	Droga osiedlowa	52.230693	18.271693	1,7	0,7	2,4	1,40	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
34	Przy przychodni zdrowia, ul. 11-go Listopada 9	52.230946	18.271103	1,6	0,7	2,3	1,40	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
35	Przed II LO, ul. 11-go Listopada 7A	52.231199	18.271226	1,7	0,7	2,4	1,40	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
36	Przed targowiskiem miejskim	52.231338	18.270191	1,5	0,6	2,1	1,40	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
37	Ścieżka	52.232331	18.270062	2,6	1,1	3,7	1,40	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
38	Ścieżka	52.231562	18.268281	2,7	1,2	3,9	1,40	5,5	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
39	Chodnik	52.232423	18.267595	1,7	0,7	2,4	1,40	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
40	Teren kościoła, ul. Przemysłowa 18	52.233513	18.269370	2,9	1,2	4,1	1,40	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
41	Teren kościoła, ul. Przemysłowa 18	52.232869	18.269698	1,5	0,6	2,1	1,40	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
42	Przy boisku	52.232659	18.271897	2,1	0,9	3,0	1,40	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
43	Chodnik	52.231437	18.276403	1,3	0,6	1,9	1,40	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
44	Chodnik	52.231003	18.272723	3,4	1,4	4,8	1,40	6,7	0,018	0,24	0,24	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

Pp – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry precy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

EPp – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego – $(E + U) \times Pp$

H – wyznaczona wartość 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 pole.

WMIH - 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 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 KON3009 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).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

