



RPW/35395/2022 P
Data: 2022-08-01

PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 29.07.2022

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

Urząd Miasta w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KON3009

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

62-510 Konin, 11-go Listopada 17/33a, gm. Konin, pow. Konin

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

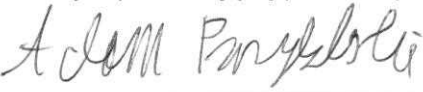
Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Adam Przybylski

kom. 790006419

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 <i>Urząd Miasta w Koninie Wydział Ochrony Środowiska 62-500 Konin Plac Wolności 1</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>KON3009 (zgłoszenie nr 3)</i>	
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. <i>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)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>62-510 Konin, 11-go Listopada 17/33a, gm. Konin, pow. Konin</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 33229W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 33229W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 33229W Radiolinia RL1: 1778W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
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: <i>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)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 42,00m Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 42,00m Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 42,00m Radiolinia RL1: 43,40m</i>
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 33229W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 33229W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 33229W Radiolinia RL1: 1778W</i>

LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 90°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 210°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 330°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 37°	
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)	
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, 2022-07-29 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski 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: **18.07.2022 r. godz. 08.25 – 10.15**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		26.07.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2022.07.26 12:02:28 CEST
		26.07.2022	

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.

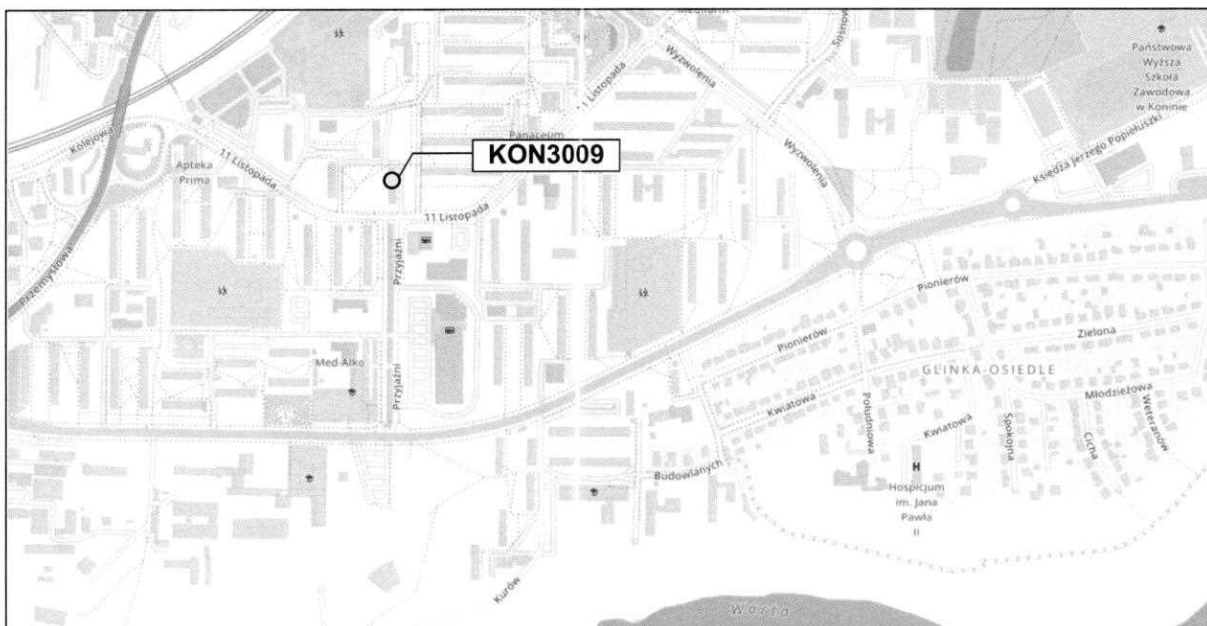
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 43,4 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 37°. 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 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 - < 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 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 - 8	33229
				900	0 - 8	
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
				2600	0 - 8	
2	Huawei APE4518R0	210	42	800	0 - 8	33229
				900	0 - 8	
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
				2600	0 - 8	
3	Huawei APE4518R0	330	42	800	0 - 8	33229
				900	0 - 8	
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
				2600	0 - 8	

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	37	43,4

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na obiekcie 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: 18,1°C, wilgotność: 59,8%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 20,5°C, wilgotność: 44,0%
- 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 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). 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]	H [A/m]	WMe	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	Chodnik	52.230209	18.272302	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
2	Teren zielony	52.230196	18.273182	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
3	Droga osiedlowa	52.230555	18.272618	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
4	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 23	52.230758	18.272838	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 25	52.231117	18.273420	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
6	Przed sklepem	52.230208	18.274590	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	Przed budynkiem, ul. 11-go Listopada 40	52.230712	18.275341	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 28	52.230131	18.275674	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
9	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 34	52.230571	18.276591	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

10	Przy garażach	52.230528	18.277723	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
11	Przed budynkiem, ul. Wyzwolenia 11	52.230252	18.278168	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
12	Okno - parter, ul. Kardynała Wyszyńskiego 46	52.229415	18.277953	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
13	Okno - parter, Szkoła Podstawowa nr 7, ul. Kardynała Wyszyńskiego 44	52.229485	18.276561	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
14	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 22	52.229835	18.274080	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
15	Przed PKO BP, ul. 11-go Listopada 2	52.229756	18.272632	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
16	Przy budynku, ul. 11-go Listopada 20	52.229825	18.271709	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
17	Chodnik	52.229870	18.270706	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
18	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 18	52.229219	18.271210	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
19	Okno - parter, MOPS, ul. Przyjaźni 5	52.228920	18.271189	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
20	Okno korytarza - III/IV p., ul. Kardynała Wyszyńskiego 20 kl. I	-	-	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
21	Okno korytarza - III/IV p., ul. Kardynała Wyszyńskiego 18 kl. I	-	-	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
22	Chodnik	52.227507	18.268587	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	Ścieżka	52.227648	18.269826	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	Przy budynku ZSGE, ul. Wyszyńskiego 5	52.227075	18.269424	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
25	Chodnik	52.227052	18.270556	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	Parking	52.226498	18.271784	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	Przed PWSZ w Koninie, ul. Przyjaźni 1	52.227635	18.271763	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	Chodnik	52.228453	18.271929	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
29	Okno - parter, ul. 11-go Listopada 20	52.229122	18.271784	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
30	Teren zielony	52.230077	18.272044	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	Teren zielony	52.230323	18.271945	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
32	Okno korytarza - X/XI p., ul. 11-go Listopada 13	-	-	5,8	2,5	8,3	0,022	0,30	0,30	nie przekracza
33	Droga osiedlowa	52.230680	18.271591	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
34	Przy przychodni zdrowia, ul. 11-go Listopada 9	52.230952	18.271119	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
35	Przed II LO, ul. 11-go Listopada 7A	52.231370	18.270905	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
36	Przed targowiskiem miejskim	52.231338	18.270116	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
37	Ścieżka	52.232298	18.269987	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
38	Ścieżka	52.231844	18.268989	3,8	1,6	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
39	Chodnik	52.232521	18.267638	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
40	Teren kościoła, ul. Przemysłowa 18	52.233513	18.269403	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
41	Teren kościoła, ul. Przemysłowa 18	52.232869	18.269440	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
42	Przy boisku	52.232703	18.271953	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza

43	Przy budynku, ul. 11-go Listopada 19	52.231575	18.272487	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
44	Okno korytarza - X/XI p., ul. 11-go Listopada 15	-	-	4,4	1,9	6,3	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
45	Chodnik	52.231452	18.276414	1,3	0,6	1,9	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.

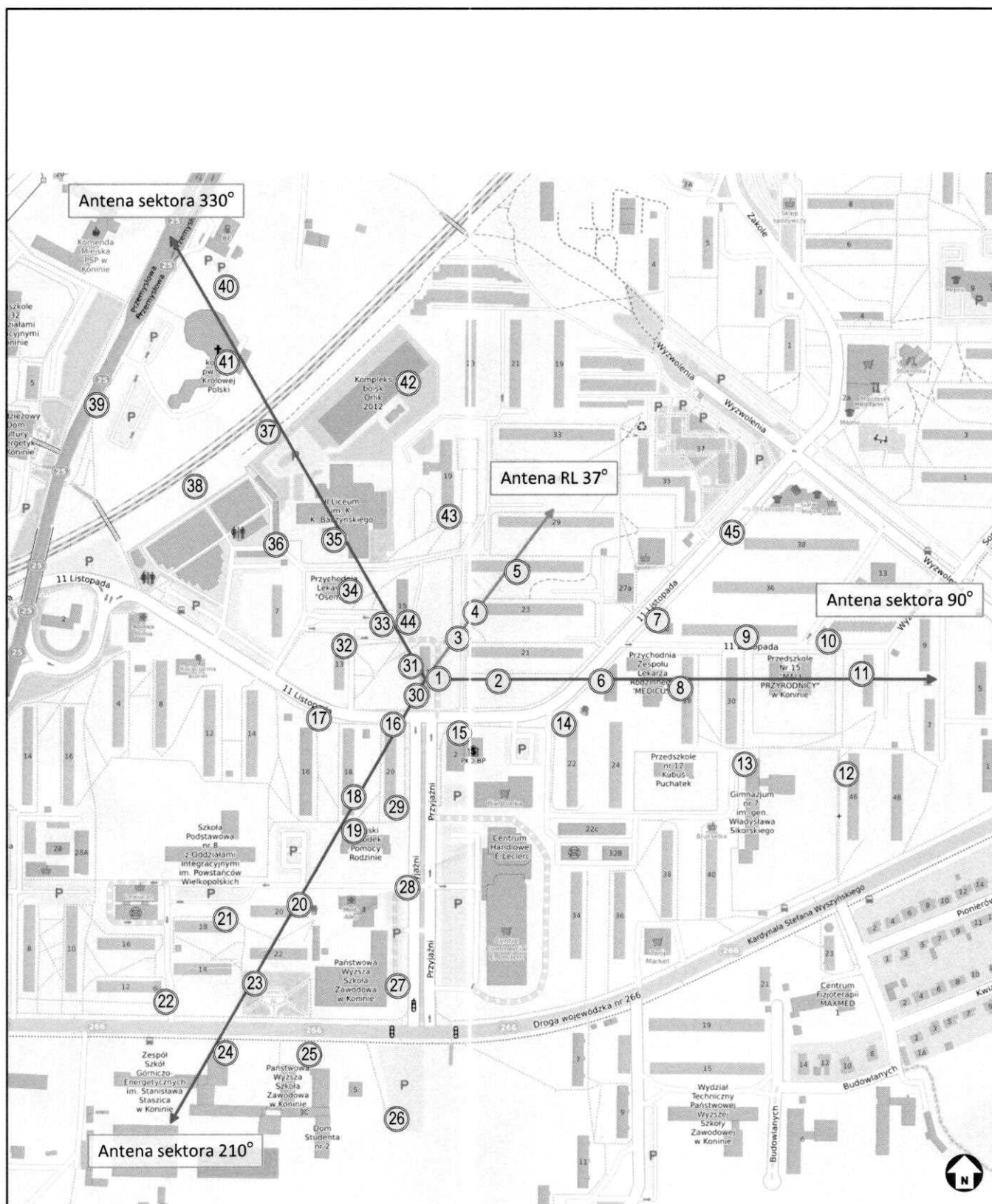
WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej magnetycznej pola.

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).

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 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 2020 r. poz. 258 z późn. zm., Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa KON3009, Konin, ul. 11-go Listopada 17/33A				
Podziałka 1:5000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2022-07-26	Sprawozdanie nr	P4/147/2022
Sprawił	Łukasz Porosa	Data	2022-07-26	Sprawa nr	AC/1/2022