

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>KON3005 (zgłoszenie nr 9)</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>ul. Zakole 1, 62-500 Konin, 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_HLV: 20916W Antena Sektorowa 12_GHNT: 12258W Antena Sektorowa 21_GTV: 10053W Antena Sektorowa 21_GTV: 10053W Antena Sektorowa 22_HLN: 20680W Antena Sektorowa 22_HLN: 20680W Antena Sektorowa 23_H: 19594W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 18331W Antena Sektorowa 32_HV: 13430W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 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_HLV: (18°16'37.8"E, 52°13'59.7"N) Antena Sektorowa 12_GHNT: (18°16'37.8"E, 52°13'59.7"N) Antena Sektorowa 21_GTV: (18°16'38.5"E, 52°13'58.2"N) Antena Sektorowa 21_GTV: (18°16'38.5"E, 52°13'58.2"N) Antena Sektorowa 22_HLN: (18°16'38.5"E, 52°13'58.2"N) Antena Sektorowa 22_HLN: (18°16'38.5"E, 52°13'58.2"N) Antena Sektorowa 23_H: (18°16'38.5"E, 52°13'58.2"N) Antena Sektorowa 31_GHLNT: (18°16'37.5"E, 52°13'58.2"N) Antena Sektorowa 32_HV: (18°16'37.5"E, 52°13'58.2"N) Radiolinia RL1: (18°16'38.5"E, 52°13'58.2"N) Radiolinia RL2: (18°16'37.5"E, 52°13'58.2"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</i>

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HLV: 31,00m Antena Sektorowa 12_GHNT: 31,00m Antena Sektorowa 21_GTV: 31,00m Antena Sektorowa 21_GTV: 31,00m Antena Sektorowa 22_HLN: 31,00m Antena Sektorowa 22_HLN: 31,00m Antena Sektorowa 23_H: 31,00m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 31,00m Antena Sektorowa 32_HV: 31,00m Radiolinia RL1: 31,00m Radiolinia RL2: 31,30m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HLV: 20916W Antena Sektorowa 12_GHNT: 12258W Antena Sektorowa 21_GTV: 10053W Antena Sektorowa 21_GTV: 10053W Antena Sektorowa 22_HLN: 20680W Antena Sektorowa 22_HLN: 20680W Antena Sektorowa 23_H: 19594W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 18331W Antena Sektorowa 32_HV: 13430W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HLV: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHNT: azymut 20°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GTV: azymut 90°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 21_GTV: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 22_HLN: azymut 90°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HLN: azymut 150°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_H: azymut 120°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 250°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 91° Radiolinia RL2: azymut 217°
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. Miejsowość, data: Poznań, 2023-08-16 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 	Numer zgłoszenia

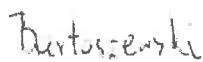
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KON3005**

Lokalizacja: **Konin, ul. Zakole 1**

Data wykonania pomiarów: **10.08.2023 r. godz. 14.00 – 16.10**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Sebastian Bartoszewski			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		14.08.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez:  Anna Garwol-Porosa Data: 2023.08.15 10:30:30 CEST
		14.08.2023	

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.

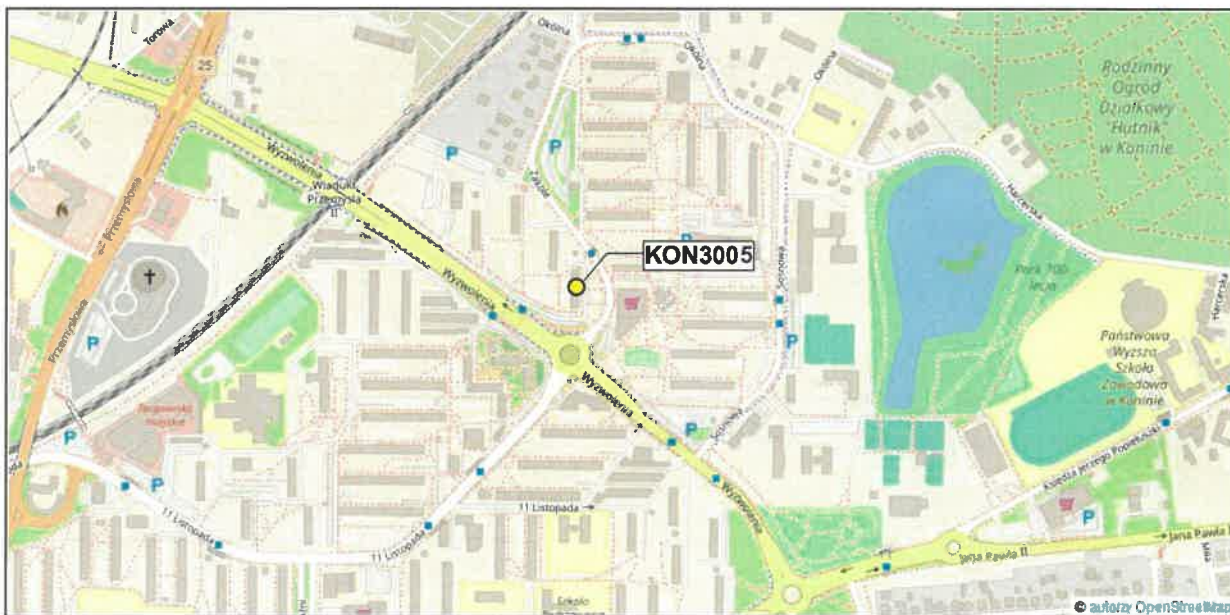
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 (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).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej KON3005.

Lokalizacja stacji:

Konin, ul. Zakole 1.

Współrzędne geograficzne: 52°13'59.09"N, 18°16'37.67"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 31 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 90°, 120°, 150° oraz 250°. Anteny linii radiowych umieszczone są na wysokości 31-31,3 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 91° oraz 217°. 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 2022 r. poz. 2630).

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 2022 r. poz. 2630).

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 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.

1.9. 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			
		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 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 ATR4518R11	20	31	900	0 - 10	12258
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR451607	20	31	800	0 - 10	20916
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
3	Huawei AMB4519R0	90	31	800	0 - 10	10053
		150	31	900	0 - 10	10053
				800	0 - 10	
				900	0 - 10	
4	Huawei AMB4520R0	90	31	1800	0 - 10	20680
		150	31	2100	0 - 10	20680
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei ADU4521R0	120	31	2600	0 - 6	19594
6	Huawei ATR451607	250	31	900	0 - 10	18331
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
7	Huawei ATR4518R11	250	31	800	0 - 10	13430
				2600	0 - 10	

Anteny linii radiowych						
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	91	31
2	80	19	VHLP1-80	0,3	217	31,3

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 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: 21,4°C, wilgotność: 43,8%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 21,3°C, wilgotność: 41,5%
- 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]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 217°/250° - balkon - XI p., ul. Zakole 1/33A	-	-	8,5	3,6	12,1	0,038	0,43	0,52	nie przekracza
2	GKP 90°/91°/120°/150° - okno w kuchni - XI p., ul. Zakole 1/33A	-	-	3,5	1,5	5,0	0,016	0,18	0,21	nie przekracza
3	GKP 20° - okno pokoju - XI p., ul. Zakole 1/99A	-	-	1,4	0,6	2,0	0,006	0,07	0,09	nie przekracza
4	PKP 20° - okno korytarza - X/XI p., ul. Zakole 3	-	-	6,9	2,9	9,8	0,026	0,35	0,36	nie przekracza
5	GKP 20° - balkon - IV p., ul. Zakole 6/60	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
6	GKP 20° - okno - IV p., ul. Zakole 8/49	-	-	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
7	PKP 20° - okno - IV p., ul. Sosnowa 21/24	-	-	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
8	GKP 20° - okno - IV p., ul. Zakole 10/35	-	-	3,3	1,4	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
9	GKP 20° - okno - IV p., ul. Zakole 12/24	-	-	5,7	2,4	8,1	0,021	0,29	0,29	nie przekracza

10	GKP 20° - okno - IV p., ul. Zakole 14/9	-	-	5,8	2,5	8,3	0,022	0,30	0,30	nie przekracza
11	GKP 20° - okno - IV p., ul. Zakole 16/10	-	-	4,4	1,9	6,3	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
12	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.235983	18.278928	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.235280	18.277109	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
14	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.234143	18.277168	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
15	PKP 20°/90° - otoczenie instalacji	52.233256	18.277882	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	GKP 90°/91° - otoczenie instalacji	52.232806	18.277930	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
17	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.232576	18.277914	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
18	GKP 150° - otoczenie instalacji	52.232004	18.277989	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
19	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.232300	18.278472	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
20	PKP 120°/150° - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 1	-	-	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
21	GKP 120° - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 1	-	-	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
22	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.231781	18.280425	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
23	PKP 90°/120° - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 3	-	-	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
24	GKP 90°/91° - otoczenie instalacji	52.232763	18.278730	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
25	PKP 90° - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 5	-	-	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
26	PKP 90° - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 5	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
27	GKP 90°/91° - otoczenie instalacji	52.232822	18.280714	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
28	GKP 90°/91° - otoczenie instalacji	52.232822	18.279722	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
29	PKP 90° - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 7	-	-	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	PKP 20°/90° - otoczenie instalacji	52.233413	18.279363	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	GKP 150° - otoczenie instalacji	52.231761	18.278316	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
32	GKP 150° - otoczenie instalacji	52.231399	18.278531	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
33	GKP 150° - otoczenie instalacji	52.230999	18.279089	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
34	PKP 150° - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 38	-	-	4,5	1,9	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
35	PKP 150° - otoczenie instalacji	52.231873	18.277319	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
36	GKP 217° - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 37	-	-	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
37	GKP 217° - otoczenie instalacji	52.231843	18.275924	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38	GKP 250° - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 37	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
39	GKP 250° - otoczenie instalacji	52.232595	18.276004	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
40	PKP 250° - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 35	-	-	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
41	GKP 250° - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 33	-	-	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
42	PKP 250° - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 31	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
43	GKP 250° - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 31	-	-	3,3	1,4	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza

44	GKP 250°- otoczenie instalacji	52.231810	18.272684	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
45	PKP 250°- okno - II p., ul. Wyzwolenia 19/63	-	-	4,5	1,9	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
46	PKP 250°- otoczenie instalacji	52.233006	18.274808	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
47	GKP 250°- otoczenie instalacji	52.232735	18.276535	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
48	GKP 217° - otoczenie instalacji	52.232563	18.276806	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
49	GKP 150° - otoczenie instalacji	52.232454	18.277531	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	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

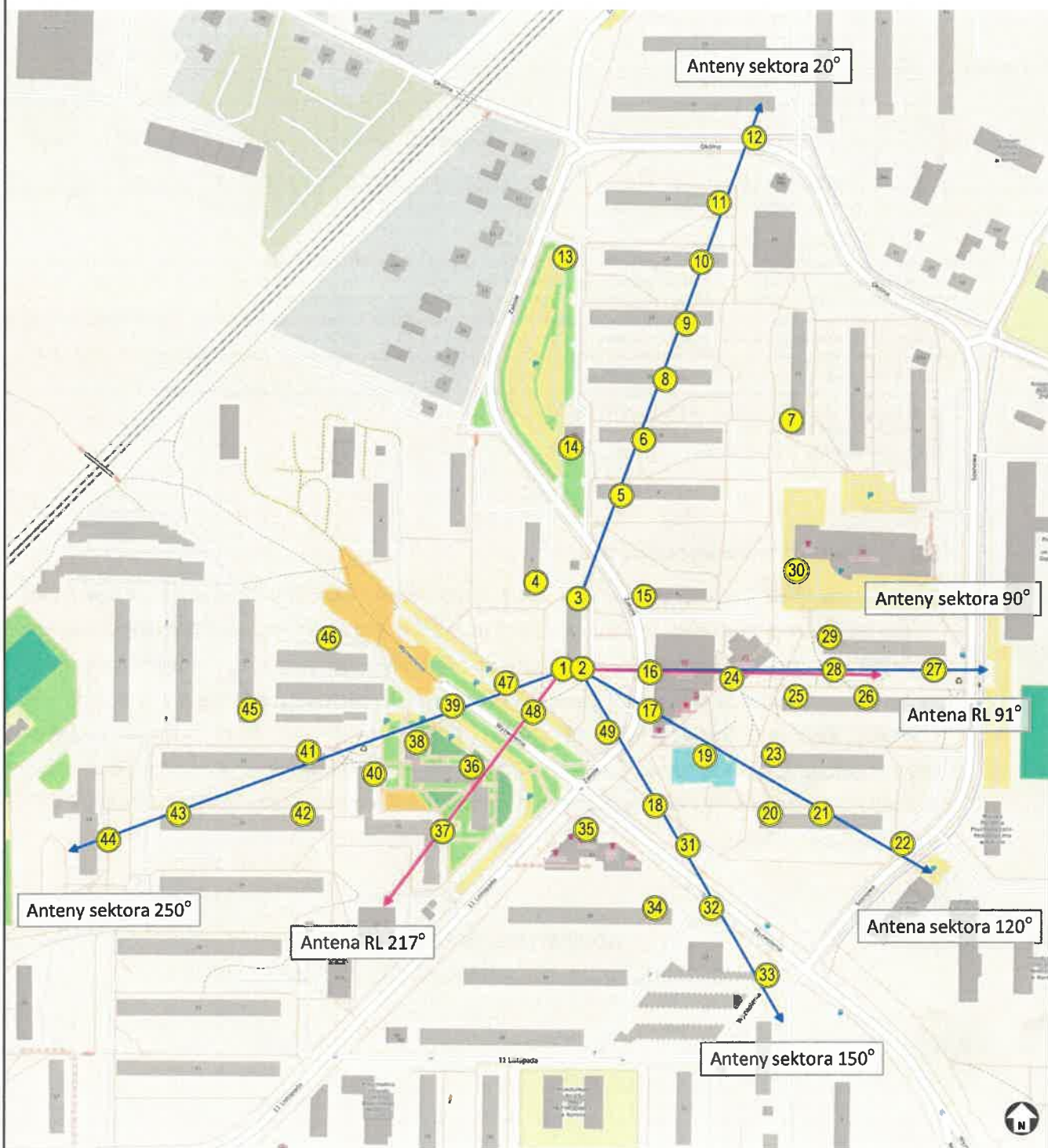
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **KON3005** 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 KON3005, Konin, ul. Zakole 1					
Podziałka 1:3750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2023-08-14	Sprawozdanie nr	P4/285/2023	
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-08-14	Sprawa nr	AC/1/2022	