



RPL/6744/2025 P
Data: 2025-02-10

PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 2025-02-06

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań

Urząd Miasta w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KON3005

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:

Ul. Zakole 1, 62-500 Konin, 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
Katarzyna Sieińska
Katarzyna Sieińska
-
kom. 790007122

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

KON3005 (zgłoszenie nr 11)

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

Ul. Zakole 1, 62-500 Konin, 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_GHLNT: 20523W

Antena Sektorowa 12_HV: 13523W

Antena Sektorowa 13_Y: 14731W

Antena Sektorowa 21_GTV: 10122W

Antena Sektorowa 21_GTV: 10122W

Antena Sektorowa 22_Y: 14731W

Antena Sektorowa 23_HLN: 20505W

Antena Sektorowa 23_HLN: 20505W

Antena Sektorowa 24_H: 10118W

Antena Sektorowa 31_GHLNT: 18535W

Antena Sektorowa 32_HV: 13523W

Antena Sektorowa 33_Y: 14731W

Radiolinia RL1: 1778W

Radiolinia RL2: 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_GHLNT: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Antena Sektorowa 12_HV: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Antena Sektorowa 13_Y: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Antena Sektorowa 21_GTV: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Antena Sektorowa 21_GTV: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Antena Sektorowa 22_Y: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Antena Sektorowa 23_HLN: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Antena Sektorowa 23_HLN: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Antena Sektorowa 24_H: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Antena Sektorowa 31_GHLNT: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Antena Sektorowa 32_HV: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

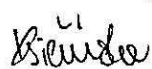
Antena Sektorowa 33_Y: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Radiolinia RL1: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

Radiolinia RL2: (18°16'37.7"E, 52°13'59.1"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 30,70m Antena Sektorowa 12_HV: 30,70m Antena Sektorowa 13_Y: 31,60m Antena Sektorowa 21_GTV: 30,70m Antena Sektorowa 21_GTV: 30,70m Antena Sektorowa 22_Y: 31,60m Antena Sektorowa 23_HLN: 30,70m Antena Sektorowa 23_HLN: 30,70m Antena Sektorowa 24_H: 30,70m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 30,70m Antena Sektorowa 32_HV: 30,70m Antena Sektorowa 33_Y: 31,60m Radiolinia RL1: 31,30m Radiolinia RL2: 31,30m				
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 20523W Antena Sektorowa 12_HV: 13523W Antena Sektorowa 13_Y: 14731W Antena Sektorowa 21_GTV: 10122W Antena Sektorowa 21_GTV: 10122W Antena Sektorowa 22_Y: 14731W Antena Sektorowa 23_HLN: 20505W Antena Sektorowa 23_HLN: 20505W Antena Sektorowa 24_H: 10118W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 18535W Antena Sektorowa 32_HV: 13523W Antena Sektorowa 33_Y: 14731W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1778W				
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 20°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_Y: azymut 20°, pochylenie -2-13° (3500MHz) 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_Y: azymut 120°, pochylenie -2-13° (3500MHz) Antena Sektorowa 23_HLN: azymut 89°, pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_HLN: azymut 151°, pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 24_H: azymut 120°, pochylenie 0-12° (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) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 250°, pochylenie -2-13° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 91° Radiolinia RL2: azymut 227°				
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, 2025-02-06 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Katarzyna Sieińska Podpis: 					
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie <table border="1"> <tr> <td>Data zarejestrowania zgłoszenia</td> <td>Numer zgłoszenia</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>		Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia		
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: **04.02.2025 r. godz. 12.40 – 14.50**

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
		Sebastian Bartoszewski	
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	Sebastian Bartoszewski
		05.02.2025	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy.  Dokument podpisany przez Lukasz Porosa Data: 2025.02.06 09:22:23 CET
		05.02.2025	

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 30,7-31,6 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 89°, 90°, 120°, 150°, 151° 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 19.01.2024 r. (świadectwo nr LWIMP/W/004/24 – 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 - 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 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 ATR451607	20	30,7	900	0 - 10	20523
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R11	20	30,7	800	0 - 10	13523
				2600	0 - 10	
3	Huawei AAU5339w	20	31,6	3500	-2 - 13	14731
4	Huawei AMB4519R0	90	30,7	800	0 - 10	10122
		150	30,7	900	0 - 10	
				800	0 - 10	10122
5	Huawei AMB4519R6	89	30,7	1800	2 - 12	20505
				2100	2 - 12	
		151	30,7	1800	2 - 12	20505
				2100	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R6	120	30,7	2600	0 - 12	10118
7	Huawei AAU5339w	120	31,6	3500	-2 - 13	14731
8	Huawei ATR451607	250	30,7	900	0 - 10	18535
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
9	Huawei ATR4518R11	250	30,7	800	0 - 10	13523
				2600	0 - 10	
10	Huawei AAU5339w	250	31,6	3500	-2 - 13	14731

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: 3,6°C, wilgotność: 61,4%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 4,7°C, wilgotność: 58,1%
- 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]	WME	WMA	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	DPP- balkon - XI p., ul. Zakole 1/33A	-	-	6,7	3,0	9,7	0,026	0,35	0,35	nie przekracza
2	DPP - okno w kuchni - XI p., ul. Zakole 1/33A	-	-	5,7	2,5	8,2	0,022	0,29	0,30	nie przekracza
3	DPP - okno pokoju - XI p., ul. Zakole 1/99A	-	-	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	DPP - okno korytarza - X/XI p., ul. Zakole 3	-	-	8,4	3,7	12,1	0,032	0,43	0,44	nie przekracza
5	DPP - okno korytarza - X/XI p., ul. Zakole 3	-	-	10,2	4,5	14,7	0,039	0,53	0,53	nie przekracza
6	PKP 20* - otoczenie instalacji	52.233514	18.277842	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

7	DPP - balkon - IV p., ul. Zakole 6/60	-	-	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
8	PKP 20°- otoczenie instalacji	52.234143	18.277168	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
9	DPP - balkon - IV p., ul. Zakole 10/75	-	-	3,6	1,6	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
10	DPP - okno - IV p., ul. Zakole 10/35	-	-	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
11	PKP 20°- otoczenie instalacji	52.235349	18.277083	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
12	PKP 20°- otoczenie instalacji	52.235824	18.277315	3,1	1,4	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
13	GKP 20°- otoczenie instalacji	52.235974	18.279011	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	DPP - okno - IV p., ul. Zakole 16/10	-	-	4,1	1,8	5,9	0,016	0,21	0,21	nie przekracza
15	DPP - balkon - IV p., ul. Zakole 14/10	-	-	4,5	2,0	6,5	0,017	0,23	0,24	nie przekracza
16	PKP 20°- otoczenie instalacji	52.235173	18.279085	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
17	PKP 20°- otoczenie instalacji	52.234575	18.279081	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
18	PKP 20°- otoczenie instalacji	52.233689	18.279030	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
19	PKP 20°/89°/90°- otoczenie instalacji	52.233220	18.278310	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	GKP 89°/90°/91°- otoczenie instalacji	52.232832	18.277922	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.232569	18.277882	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
22	GKP 150°/151°- otoczenie instalacji	52.232004	18.277989	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
23	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.232336	18.278418	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
24	GKP 89°/90°/91°- otoczenie instalacji	52.232746	18.278711	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
25	GKP 89°/90°/91°- otoczenie instalacji	52.232825	18.279631	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
26	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 7, klatka VI	-	-	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
27	GKP 89°/90°/91°- otoczenie instalacji	52.232848	18.280822	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
28	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 5, klatka I	-	-	3,1	1,4	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
29	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 5, klatka IV	-	-	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
30	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 5, klatka VIII	-	-	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
31	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 3, klatka VI	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
32	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 1, klatka VI	-	-	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
33	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 1, klatka III	-	-	3,3	1,5	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
34	PKP 120°- otoczenie instalacji	52.231928	18.280948	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
35	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.231690	18.280261	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36	GKP 150°/151°- otoczenie instalacji	52.231761	18.278316	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
37	GKP 150°/151°- otoczenie instalacji	52.231010	18.279070	3,8	1,7	5,5	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
38	PKP 151°- otoczenie instalacji	52.230761	18.278307	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
39	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 listopada 36, klatka I	-	-	4,2	1,9	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
40	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 listopada 38, klatka I	-	-	5,4	2,4	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
41	GKP 150°/151°- otoczenie instalacji	52.231422	18.278493	4,2	1,9	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
42	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 listopada 38, klatka VII	-	-	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza

43	PKP 151°/250°- otoczenie instalacji	52.231886	18.277249	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
44	GKP 217°- otoczenie instalacji	52.231707	18.275951	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
45	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 37, klatka I	-	-	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
46	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 37, klatka IV	-	-	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
47	GKP 250°- otoczenie instalacji	52.232607	18.275983	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
48	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 35, klatka IV	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
49	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 33, klatka I	-	-	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
50	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 31, klatka I	-	-	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
51	PKP 250°- otoczenie instalacji	52.231676	18.273746	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
52	GKP 250°- otoczenie instalacji	52.231897	18.272652	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
53	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 31, klatka VII	-	-	3,6	1,6	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
54	PKP 250°- otoczenie instalacji	52.232402	18.273338	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
55	DPP - okno - IV p., ul. Wyzwolenia 19/54	-	-	4,5	2,0	6,5	0,017	0,23	0,24	nie przekracza
56	PKP 250°- otoczenie instalacji	52.233004	18.274631	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
57	GKP 250°- otoczenie instalacji	52.232719	18.276525	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
58	GKP 217°- otoczenie instalacji	52.232563	18.276806	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
59	GKP 150°/151°- otoczenie instalacji	52.232464	18.277547	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%) – $U = k \times U_0$.

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

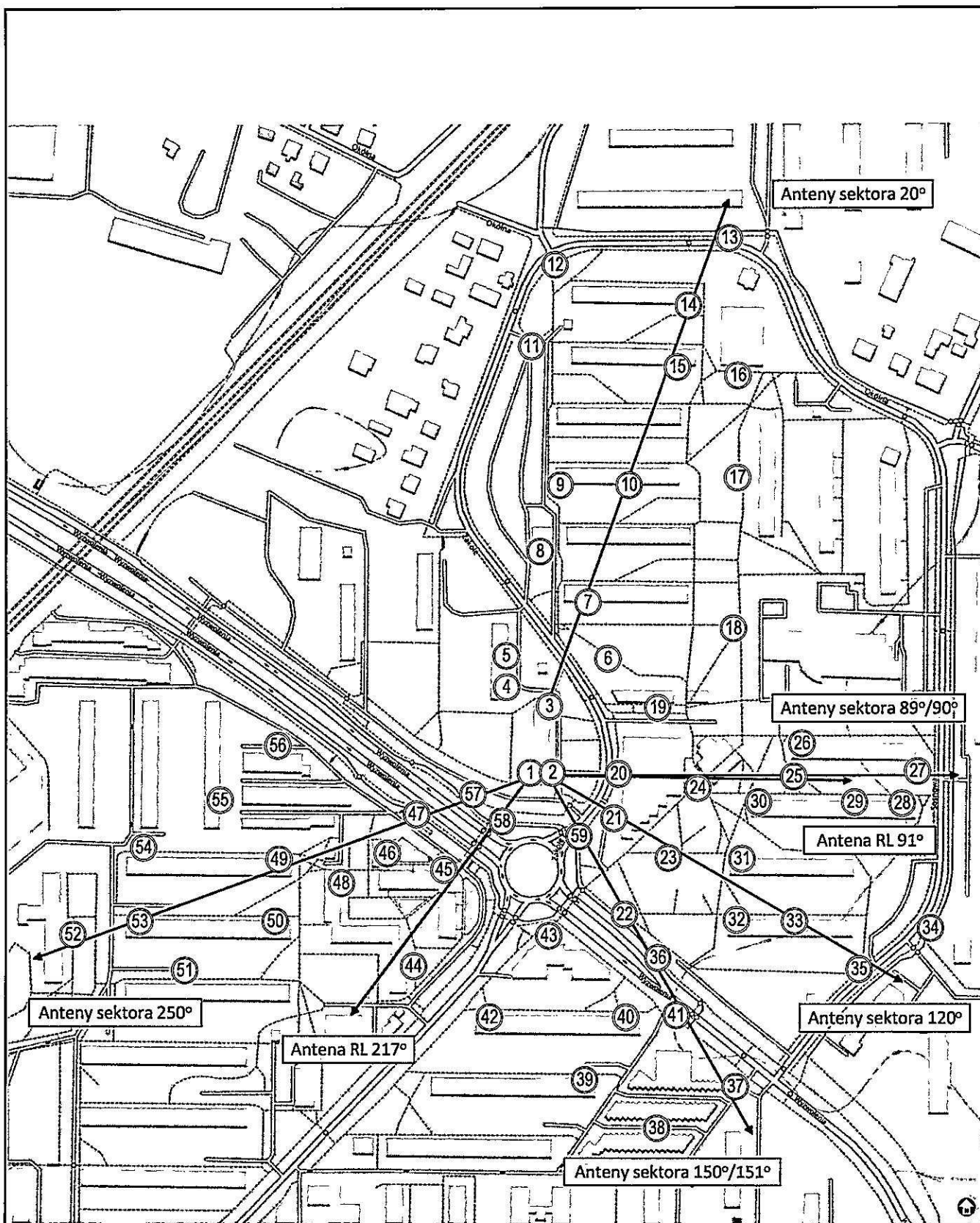
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

DPP – dodatkowy punkt 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 1:3500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2025-02-05	Sprawozdanie nr	P4/25/2025	
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2025-02-05	Sprawa nr	AC/1/2022	