

Os. 6221.10.2023

PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 12.04.2023

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

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

STAROSTWO POWIATOWE w KOLE KANCELARIA OGÓLNA	
Wpł. 14. 04. 2023	
L.dz. 6822	zat. KPL + KOT
Skierowano do	
Podpis	

Starostwo Powiatowe w Kole Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KLS3095

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:

dz. nr 149/2, obręb 0006, 62-600 Dąbrowa, gm. Koło, pow. kolski


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

Jarosław Minc
(22) 319 48 17
kom. 790004089

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>Starostwo Powiatowe w Kole Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa 62-600 Koło ul. Sienkiewicza 21/23</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>KLS3095 (zgłoszenie nr 2)</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. kolski 4.4.30.58.09 (TERYT: 3009) (KTS: 10023015809000), gm. Koło 5.4.30.58.09.07.2 (TERYT: 3009072) (KTS: 10023015809072)</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>dz. nr 149/2, obręb 0006, 62-600 Dąbrowa, gm. Koło, pow. kolski</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_GT: 4051W Antena Sektorowa 12_V: 3720W Antena Sektorowa 13_LV: 9758W Antena Sektorowa 21_GT: 4051W Antena Sektorowa 22_V: 3720W Antena Sektorowa 23_LV: 9758W Antena Sektorowa 31_GT: 4051W Antena Sektorowa 32_V: 3720W Antena Sektorowa 33_LV: 9758W Radiolinia RL1: 10455W Radiolinia RL2: 10455W</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_GT: (18°39'24.9"E,52°15'51.4"N) Antena Sektorowa 12_V: (18°39'24.9"E,52°15'51.4"N) Antena Sektorowa 13_LV: (18°39'24.9"E,52°15'51.4"N) Antena Sektorowa 21_GT: (18°39'24.9"E,52°15'51.4"N) Antena Sektorowa 22_V: (18°39'24.9"E,52°15'51.4"N) Antena Sektorowa 23_LV: (18°39'24.9"E,52°15'51.4"N) Antena Sektorowa 31_GT: (18°39'24.9"E,52°15'51.4"N) Antena Sektorowa 32_V: (18°39'24.9"E,52°15'51.4"N) Antena Sektorowa 33_LV: (18°39'24.9"E,52°15'51.4"N) Radiolinia RL1: (18°39'24.9"E,52°15'51.4"N) Radiolinia RL2: (18°39'24.9"E,52°15'51.4"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz,900MHz,1800MHz,23GHz,80GHz</i>

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 58,50m Antena Sektorowa 12_V: 58,50m Antena Sektorowa 13_LV: 58,50m Antena Sektorowa 21_GT: 58,50m Antena Sektorowa 22_V: 58,50m Antena Sektorowa 23_LV: 58,50m Antena Sektorowa 31_GT: 58,50m Antena Sektorowa 32_V: 58,50m Antena Sektorowa 33_LV: 58,50m Radiolinia RL1: 56,00m Radiolinia RL2: 56,10m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 4051W Antena Sektorowa 12_V: 3720W Antena Sektorowa 13_LV: 9758W Antena Sektorowa 21_GT: 4051W Antena Sektorowa 22_V: 3720W Antena Sektorowa 23_LV: 9758W Antena Sektorowa 31_GT: 4051W Antena Sektorowa 32_V: 3720W Antena Sektorowa 33_LV: 9758W Radiolinia RL1: 10455W Radiolinia RL2: 10455W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 95°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 12_V: azymut 95°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 13_LV: azymut 95°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 230°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 230°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 23_LV: azymut 230°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 330°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 33_LV: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 59° Radiolinia RL2: azymut 193°</p>
LP 6.	<p>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 uchylecia 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.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2023-04-12 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KLS3095**

Lokalizacja: **dz. nr 149/2, obręb 0006, 62-600 Dąbrowa, gm. Koło**

Data wykonania pomiarów: **11.04.2023 r. godz. 09.30 – 10.50**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Łukasz Porosa			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		11.04.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Marcin Łazuta Data: 2023.04.11 12:52 CEST
		11.04.2023	

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.

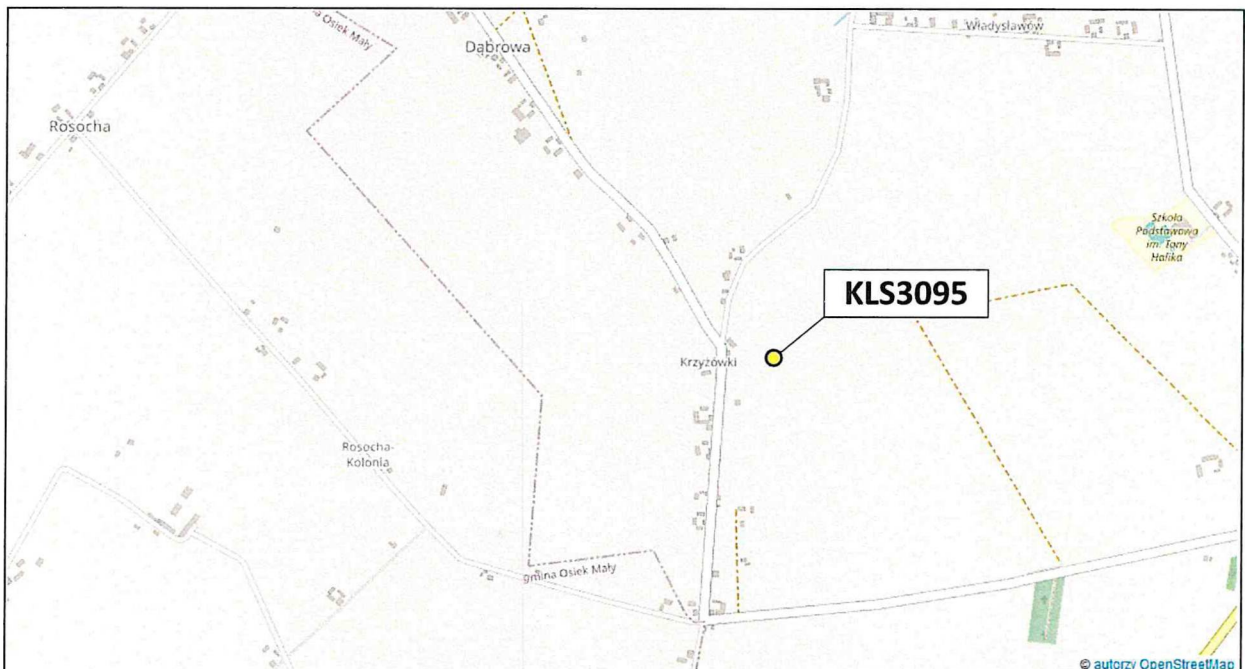
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej KLS3095.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 149/2, obręb 0006, 62-600 Dąbrowa, gm. Koło.

Współrzędne geograficzne: 52°15'51.45"N, 18°39'24.95"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 95°, 230° oraz 330°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 56-56,1 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 59° oraz 193°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

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).

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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 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. (świadcstwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadcstwo 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			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	421 MHz - 6 GHz			
		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 - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
 - dokładność podawanej temperatury - ± 0,5°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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A704517R0	95	58,5	900	0 - 10	4051
2	Huawei ADU4518R8	95	58,5	800	0 - 10	3720
3	Huawei ADU4518R8	95	58,5	800	0 - 10	9758
				1800	2 - 12	
4	Huawei A704517R0	230	58,5	900	0 - 10	4051
5	Huawei ADU4518R8	230	58,5	800	0 - 10	3720
6	Huawei ADU4518R8	230	58,5	800	0 - 10	9758
				1800	2 - 12	
7	Huawei A704517R0	330	58,5	900	0 - 10	4051
8	Huawei ADU4518R8	330	58,5	800	0 - 10	3720
9	Huawei ADU4518R8	330	58,5	800	0 - 10	9758
				1800	2 - 12	

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	59	56
2	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	193	56,1

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

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: 11,2°C, wilgotność: 69,6%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 12,1°C, wilgotność: 61,8%
- 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 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.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	W _{Me}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1'	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.264410	18.656636	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2'	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.264938	18.656024	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.264594	18.655383	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.265848	18.655380	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.266764	18.656005	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.267517	18.657596	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.266583	18.654482	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.267355	18.653988	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
9	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.267919	18.653473	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
10	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.267081	18.653347	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

11	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.266212	18.653527	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	PKP 230° - otoczenie instalacji	52.263835	18.654922	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13'	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.264164	18.656622	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.263681	18.655528	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15'	PKP 230° - otoczenie instalacji	52.263392	18.655850	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16'	GKP 193° - otoczenie instalacji	52.263799	18.656595	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17'	GKP 193° - otoczenie instalacji	52.263139	18.656445	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18'	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.263225	18.654922	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.262558	18.653511	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
20	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.262121	18.652685	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
21	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.261599	18.651628	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
22	PKP 230° - otoczenie instalacji	52.261337	18.654734	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
23	PKP 230° - otoczenie instalacji	52.262381	18.654857	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24'	GKP 95° - otoczenie instalacji	52.264298	18.657089	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25'	GKP 59° - otoczenie instalacji	52.264633	18.657609	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26'	GKP 59° - otoczenie instalacji	52.264952	18.658757	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27'	GKP 95° - otoczenie instalacji	52.264223	18.658333	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28'	GKP 95° - otoczenie instalacji	52.264082	18.659696	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	GKP 95° - otoczenie instalacji	52.264085	18.661069	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
30	GKP 95° - otoczenie instalacji	52.263952	18.662335	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
31	GKP 95° - otoczenie instalacji	52.263958	18.663735	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	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).

¹ - wartość zmierzona <0.5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

GKP – główny kierunek pomiarowy

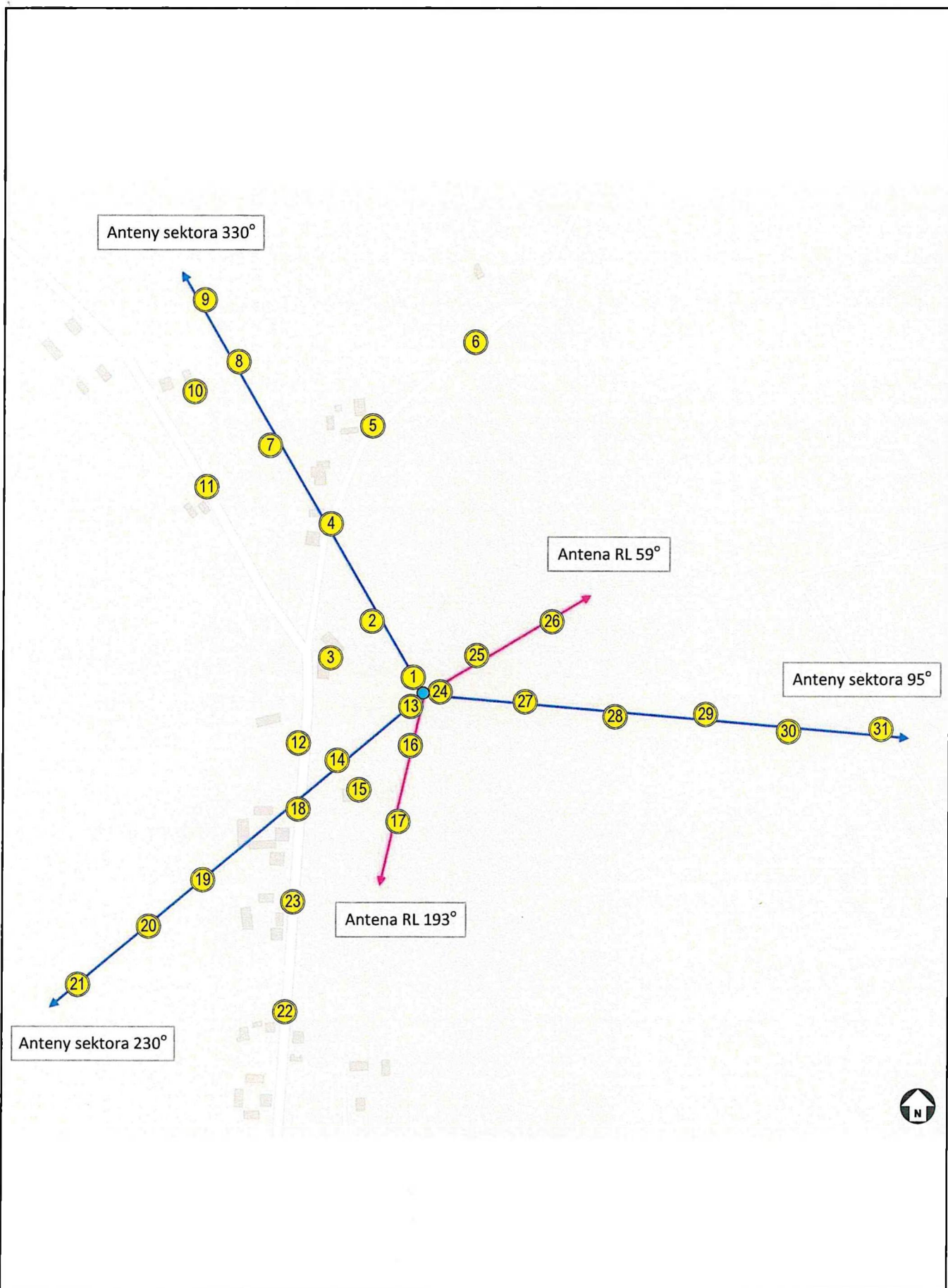
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **KLS3095** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których dokonano pomia-

ru, 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 KLS3095, dz. nr 149/2, obręb 0006, 62-600 Dąbrowa, gm. Koło				
Podziałka 1:5250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2023-04-11	Sprawozdanie nr	P4/125/2023
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2023-04-11	Sprawa nr	AC/1/2022