

Poznań, 2024-05-24

Prowadzący instalacje

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 Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KLS3026

Na podstawie art. 152 ust. 2 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** zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

*dz. nr 777/3, obr. 0003, 62-604 Daniszew, gm. Kościelec, pow. kolski*

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji KLS3026 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem  
*Katarzyna Sieińska*  
Katarzyna Sieińska

kom. 790007122

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA  
ELEKTROMAGNETYCZNE**

**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

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

Starostwo Powiatowe w Kole  
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa  
62-600 Kolo  
ul. Sienkiewicza 21/23

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KLS3026 (zgłoszenie nr 1)

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. kolski 4.4.30.58.09 (TERYT: 3009) (KTS: 10023015809000), gm. Kościelec 5.4.30.58.09.08.2 (TERYT: 3009082) (KTS: 10023015809082)

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

dz. nr 777/3, obr. 0003, 62-604 Daniszew, gm. Kościelec, pow. kolski

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\_GT: 2017W  
Antena Sektorowa 12\_HLNV: 26832W  
Antena Sektorowa 21\_GT: 2017W  
Antena Sektorowa 22\_HLNV: 26832W  
Antena Sektorowa 31\_GT: 2017W  
Antena Sektorowa 32\_HLNV: 26832W  
Radiolinia RL1: 10455W

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\_GT: (18°36'26.6"E, 52°08'15.9"N)  
Antena Sektorowa 12\_HLNV: (18°36'26.6"E, 52°08'15.9"N)  
Antena Sektorowa 21\_GT: (18°36'26.6"E, 52°08'15.9"N)  
Antena Sektorowa 22\_HLNV: (18°36'26.6"E, 52°08'15.9"N)  
Antena Sektorowa 31\_GT: (18°36'26.6"E, 52°08'15.9"N)  
Antena Sektorowa 32\_HLNV: (18°36'26.6"E, 52°08'15.9"N)  
Radiolinia RL1: (18°36'26.6"E, 52°08'15.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_GT: 53,00m  
Antena Sektorowa 12\_HLNV: 53,00m  
Antena Sektorowa 21\_GT: 53,00m  
Antena Sektorowa 22\_HLNV: 53,00m  
Antena Sektorowa 31\_GT: 53,00m  
Antena Sektorowa 32\_HLNV: 53,00m  
Radiolinia RL1: 50,40m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  <i>Antena Sektorowa 11_GT: 2017W</i>  <i>Antena Sektorowa 12_HLNV: 26832W</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GT: 2017W</i>  <i>Antena Sektorowa 22_HLNV: 26832W</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GT: 2017W</i>  <i>Antena Sektorowa 32_HLNV: 26832W</i>  <i>Radiolinia RL1: 10455W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  <i>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 30°, pochylecie 0-10° (900MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 12_HLNV: azymut 30°, pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 2-12° (1800MHz), pochylecie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GT: azymut 120°, pochylecie 0-10° (900MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 22_HLNV: azymut 120°, pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 2-12° (1800MHz), pochylecie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GT: azymut 260°, pochylecie 0-10° (900MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 32_HLNV: azymut 260°, pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 2-12° (1800MHz), pochylecie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Radiolinia RL1: azymut 78°</i></p>
LP 6.	<p><i>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.)</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2024-05-24</i>  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Katarzyna Sieińska</i>  Podpis: <i>Katarzyna Sieińska</i></p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></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:	<b>Stacja bazowa KLS3026</b>
Lokalizacja:	<b>Daniszew, dz. nr 777/3 obręb 0003, 62-604 Daniszew, gm. Kościelec</b>
Data wykonania pomiarów:	<b>22.05.2024 r. godz. 15.50 – 17.00</b>

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
		Sebastian Bartoszewski	
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	Sebastian Bartoszewski
		23.05.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Annę Garwol-Porosa Data: 2024.05.23 08:58:53 CEST
		23.05.2024	



## 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 2027 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. 2024 r. poz. 54).
  - 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 KLS3026.

#### Lokalizacja stacji:

Daniszew, dz. nr 777/3 obręb 0003, 62-604 Daniszew, gm. Kościelec.

Współrzędne geograficzne: 52°08'15.90"N, 18°36'26.60"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 53 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 30°, 120° oraz 260°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 50,4 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 78°. 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).

**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. (świadczenie nr LWiMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadczenie 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 <sup>1</sup> - 64,9	22,09	20,91	24,24	33,89
	65 - 250	22,95			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	421 MHz - 6 GHz			
		26,12			

<sup>1</sup> 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	30	53	900	0 - 10	2017
2	Huawei AQU4518R25	30	53	800	0 - 10	26832
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei A704517R0	120	53	900	0 - 10	2017
4	Huawei AQU4518R25	120	53	800	0 - 10	26832
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
5	Huawei A704517R0	260	53	900	0 - 10	2017
6	Huawei AQU4518R25	260	53	800	0 - 10	26832
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

Antena linii radiowej						
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	78	50,4

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: 23,2°C, wilgotność: 56,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 22,5°C, wilgotność: 69,4%
- 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	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1*	DPP - okno - parter, Daniszew 53	-	-	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2*	DPP - okno - parter, Daniszew 52	-	-	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	DPP - okno - parter, Daniszew 50	-	-	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4*	GKP 260°- otoczenie instalacji	52.137771	18.607330	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5*	GKP 78°/120°- otoczenie instalacji	52.137748	18.607526	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6*	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.137914	18.607512	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.137430	18.608076	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8	GKP 78°- otoczenie instalacji	52.137914	18.608934	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9	GKP 260°- otoczenie instalacji	52.137572	18.605367	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	GKP 260°- otoczenie instalacji	52.137249	18.603248	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
11	GKP 260°- otoczenie instalacji	52.137065	18.601585	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza



12	GKP 260°- otoczenie instalacji	52.137098	18.600351	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
13'	PKP 120°/260°- otoczenie instalacji	52.136469	18.606708	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.137289	18.609159	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.136726	18.610136	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
16	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.136370	18.611037	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
17	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.135725	18.613714	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
18	PKP 120°- otoczenie instalacji	52.135521	18.611670	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19'	PKP 30°- otoczenie instalacji	52.139297	18.613011	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.141483	18.611112	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
21	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.140687	18.610393	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
22	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.139580	18.609374	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
23	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.139142	18.608569	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
24	GKP 30°- otoczenie instalacji	52.138500	18.608054	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	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).*

<sup>1</sup> - 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

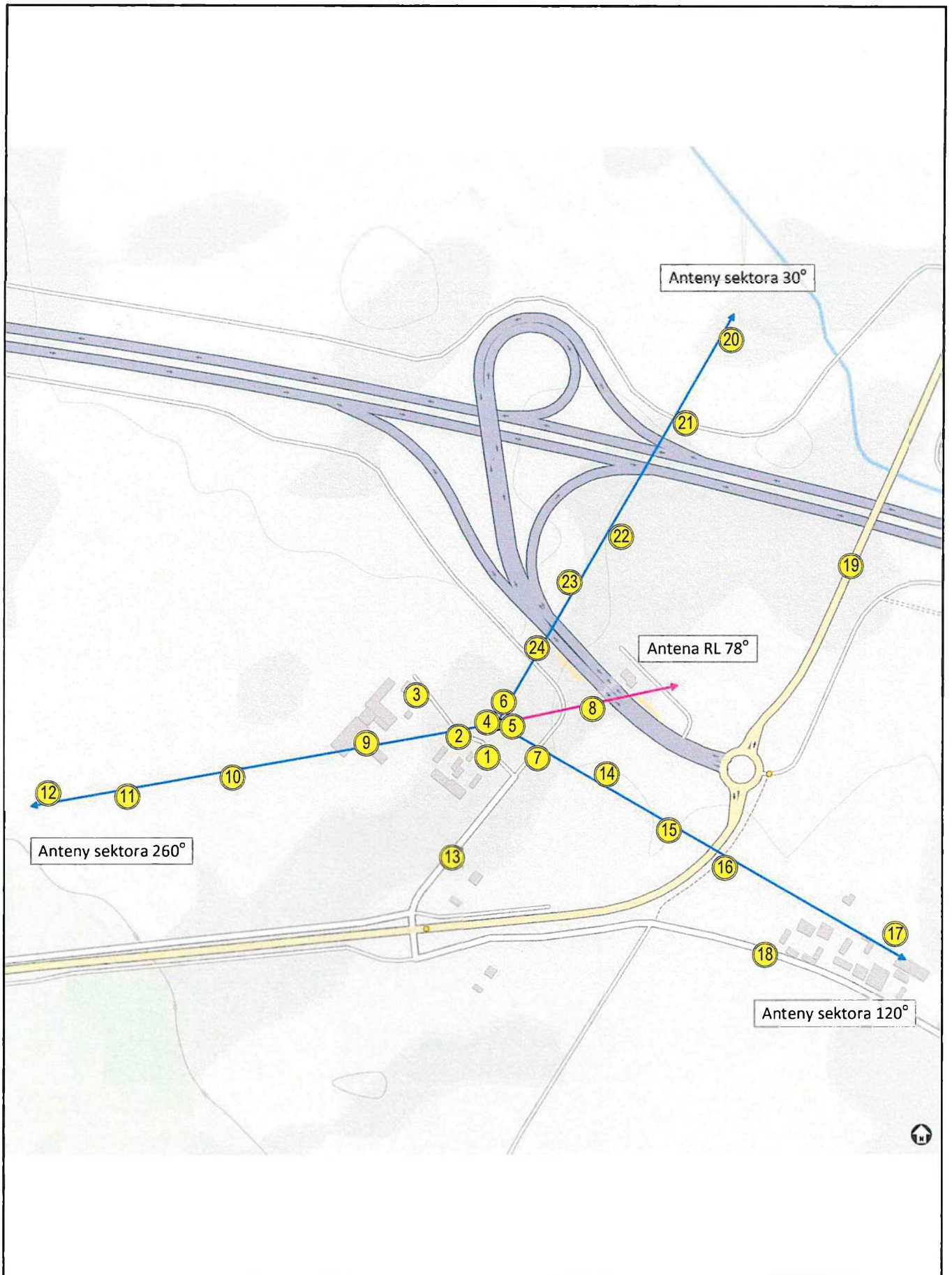
*DPP* – dodatkowy punkt pomiarowy


### 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 **KLS3026** 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 <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa KLS3026, Daniszew, dz. nr 777/3 obręb 0003, 62-604 Daniszew, gm. Kościelec					
Podziałka <b>1:5500</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2024-05-23	Sprawozdanie nr	P4/205/2024	
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-05-23	Sprawa nr	AC/1/2022	
						 <b>A-CONNECT</b> <small>ANNA GAJEWSKI - PODRĘCZNIK</small> <small>PRACOWNIA INŻYNIERSKA I PROJEKTOWA</small>