

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

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

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KLS3071 (zgłoszenie nr 4)

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. Przedecz 5.4.30.58.09.11.3 (TERYT: 3009113) (KTS: 10023015809113)

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 3/2, obręb 0001 Przedecz, ul. Kościuszki 32, 62-635 Przedecz, gm. Przedecz, 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_HLNV: 22922W

Antena Sektorowa 12_GHT: 13757W

Antena Sektorowa 21_HLNV: 22922W

Antena Sektorowa 22_GHT: 13757W

Antena Sektorowa 31_DHLNV: 22922W

Antena Sektorowa 32_HT: 13757W

Antena Sektorowa 41_HLNV: 22922W

Antena Sektorowa 42_GHT: 13757W

Radiolinia RL1: 4677W

Radiolinia RL2: 8913W

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_HLNV: (18°54'33.2"E, 52°19'57.9"N)

Antena Sektorowa 12_GHT: (18°54'33.2"E, 52°19'57.9"N)

Antena Sektorowa 21_HLNV: (18°54'33.2"E, 52°19'57.9"N)

Antena Sektorowa 22_GHT: (18°54'33.2"E, 52°19'57.9"N)

Antena Sektorowa 31_DHLNV: (18°54'33.2"E, 52°19'57.9"N)

Antena Sektorowa 32_HT: (18°54'33.2"E, 52°19'57.9"N)

Antena Sektorowa 41_HLNV: (18°54'33.2"E, 52°19'57.9"N)

Antena Sektorowa 42_GHT: (18°54'33.2"E, 52°19'57.9"N)

Radiolinia RL1: (18°54'33.2"E, 52°19'57.9"N)

Radiolinia RL2: (18°54'33.2"E, 52°19'57.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 32GHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HLNV: 58,30m Antena Sektorowa 12_GHT: 58,30m Antena Sektorowa 21_HLNV: 58,30m Antena Sektorowa 22_GHT: 58,30m Antena Sektorowa 31_DHLNV: 58,30m Antena Sektorowa 32_HT: 58,30m Antena Sektorowa 41_HLNV: 58,30m Antena Sektorowa 42_GHT: 58,30m Radiolinia RL1: 54,80m Radiolinia RL2: 55,60m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HLNV: 22922W Antena Sektorowa 12_GHT: 13757W Antena Sektorowa 21_HLNV: 22922W Antena Sektorowa 22_GHT: 13757W Antena Sektorowa 31_DHLNV: 22922W Antena Sektorowa 32_HT: 13757W Antena Sektorowa 41_HLNV: 22922W Antena Sektorowa 42_GHT: 13757W Radiolinia RL1: 4677W Radiolinia RL2: 8913W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HLNV: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_GHT: azymut 20°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_HLNV: azymut 110°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_GHT: azymut 110°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DHLNV: azymut 200°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HT: azymut 200°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 41_HLNV: azymut 290°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 42_GHT: azymut 290°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 226° Radiolinia RL2: azymut 226°</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>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, 2024-08-06 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Sieińska</p> <p>Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KLS3071**

Lokalizacja: **dz. nr 3/2, obręb 0001 Przedecz, ul. Kościuszki 32,
62-635 Przedecz**

Data wykonania pomiarów: **31.07.2024 r. godz. 11.25 – 13.05**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości	Personel	
		Łukasz Porosa	
Sprawozdanie sporządziła:	Kierownik laboratorium	Data	Anna Garwol-Porosa
		02.08.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy. Łukasz Porosa Dokument podpisany przez: Anna Garwol-Porosa Data: 2024.08.02 22:07:48 CEST
		02.08.2024	

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. z 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 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 KLS3071.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 3/2, obręb 0001 Przedecz, ul. Kościuszki 32, 62-635 Przedecz.

Współrzędne geograficzne: 52°19'57.90"N, 18°54'33.25"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,3 m i skierowane są na azymuty 20°, 110°, 200° oraz 290°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 54,8-55,6 m i skierowane są na azymut 226°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowane są 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. (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' - 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 ATR4518R11	20	58,3	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	20	58,3	800	0 - 10	22922
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ATR4518R11	110	58,3	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
4	Huawei AQU4518R25	110	58,3	800	0 - 10	22922
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
5	Huawei AQU4518R25	200	58,3	800	0 - 10	22922
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei ATR4518R11	200	58,3	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
7	Huawei ATR4518R11	290	58,3	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
8	Huawei AQU4518R25	290	58,3	800	0 - 10	22922
				1800	2 - 12	
				2100	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	32	23	VHLP2-32	0,6	226	54,8
2	80	19	VHLP2-80	0,6	226	55,6

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: 25,9°C, wilgotność: 41,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 27,2°C, wilgotność: 39,3%
- 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 20° - otoczenie instalacji	52.332914	18.909267	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
2	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.332787	18.909030	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
3	GKP 200° - otoczenie instalacji	52.332596	18.909063	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	GKP 110° - otoczenie instalacji	52.332734	18.909309	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
5	GKP 226° - otoczenie instalacji	52.332380	18.908456	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
6	GKP 226° - otoczenie instalacji	52.332052	18.907743	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
7	GKP 200° - otoczenie instalacji	52.331362	18.908797	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	GKP 200° - otoczenie instalacji	52.332097	18.908717	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
9	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.332946	18.908202	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
10	DPP - okno - I p., ul. Kościuszki 32	-	-	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

11	DPP - okno - parter, ul. Kościuszki 37	-	-	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
12	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.335093	18.910669	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
13	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.336063	18.911485	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
14	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.336994	18.911935	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
15	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.336391	18.910031	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
16	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.335237	18.913657	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
17	DPP - okno - I p., ul. Kościuszki 42A	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
18	DPP - okno - parter, budynek usługowy, ul. Kościuszki 48	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	GKP 110° - otoczenie instalacji	52.332274	18.911764	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
20	GKP 110° - otoczenie instalacji	52.331860	18.912987	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
21	GKP 110° - otoczenie instalacji	52.331402	18.914832	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	GKP 110° - otoczenie instalacji	52.331159	18.916162	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
23	PKP 110° - otoczenie instalacji	52.333293	18.915352	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
24	PKP 20°/110° - otoczenie instalacji	52.333798	18.913647	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
25	DPP - balkon - I p., ul. Kościuszki 20	-	-	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
26	PKP 290° - otoczenie instalacji	52.334224	18.906882	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
27	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.333575	18.905874	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
28	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.333981	18.903653	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
29	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.334335	18.902548	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
30	PKP 290° - otoczenie instalacji	52.334906	18.904817	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
31	DPP - okno - parter, ul. Kościuszki 1	-	-	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
32	PKP 290° - otoczenie instalacji	52.332746	18.902446	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
33	PKP 200°/290° - otoczenie instalacji	52.331631	18.903679	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	PKP 200° - otoczenie instalacji	52.329936	18.903779	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
35	GKP 200° - otoczenie instalacji	52.329662	18.907172	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36	GKP 200° - otoczenie instalacji	52.328504	18.906769	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	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

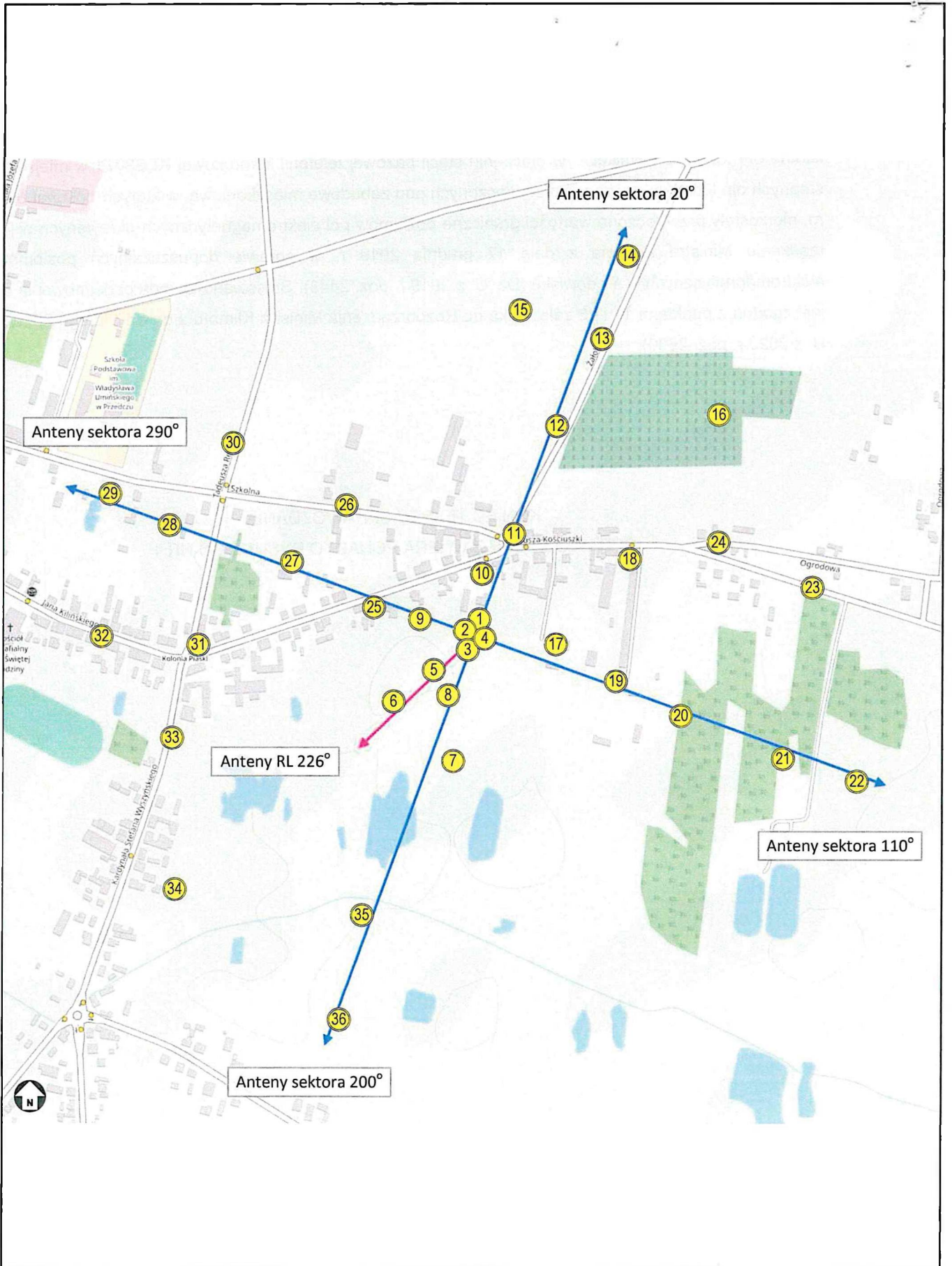
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **KLS3071** 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 KLS3071, dz. nr 3/2, obręb 0001 Przedecz, ul. Kościuszki 32, 62-635 Przedecz				
Podziałka 1:6250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2024-08-02	Sprawozdanie nr	P4/296/2024
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-08-02	Sprawa nr	AC/1/2022