

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	19. 05. 2025
Ilość załączników	4
Nr	41685
..... podpis	

PLAY**iliad**
GROUP

Poznań, 2025-05-16

Prowadzacy 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

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ0297

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:

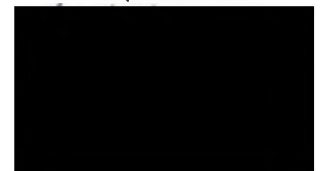
Ul. Wiśniowa, dz. nr 310, obręb 0006, 62-080 Jankowice, gm. Tarnowo Podgórne, pow. poznański

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 POZ0297 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



ORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

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

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

60-509 Poznań

ul. Jackowskiego 18

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ0297 (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. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000). gm. Tarnowo Podgórne 5.4.30.61.21.17.2 (TERYT: 3021172) (KTS: 10023016121172)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

Ul. Wiśniowa, dz. nr 310, obręb 0006, 62-080 Jankowice, gm. Tarnowo Podgórne, pow. poznański

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_DKLV: 456W

Antena Sektorowa 12_HINRV: 479W

Antena Sektorowa 13_H: 606W

Antena Sektorowa 21_DKLV: 456W

Antena Sektorowa 22_HINRV: 479W

Antena Sektorowa 23_H: 606W

Antena Sektorowa 31_DKLV: 456W

Antena Sektorowa 32_HINRV: 479W

Antena Sektorowa 33_H: 606W

Radiolinia RL1: 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_DKLV: (16°37'35.4"E, 52°26'09.1"N)

Antena Sektorowa 12_HINRV: (16°37'35.4"E, 52°26'09.1"N)

Antena Sektorowa 13_H: (16°37'35.4"E, 52°26'09.1"N)

Antena Sektorowa 21_DKLV: (16°37'35.4"E, 52°26'09.1"N)

Antena Sektorowa 22_HINRV: (16°37'35.4"E, 52°26'09.1"N)

Antena Sektorowa 23_H: (16°37'35.4"E, 52°26'09.1"N)

Antena Sektorowa 31_DKLV: (16°37'35.4"E, 52°26'09.1"N)

Antena Sektorowa 32_HINRV: (16°37'35.4"E, 52°26'09.1"N)

Antena Sektorowa 33_H: (16°37'35.4"E, 52°26'09.1"N)

Radiolinia RL1: (16°37'35.3"E, 52°26'09.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DKLV: 58,50m Antena Sektorowa 12_HINRV: 58,50m Antena Sektorowa 13_H: 58,50m Antena Sektorowa 21_DKLV: 58,50m Antena Sektorowa 22_HINRV: 58,50m Antena Sektorowa 23_H: 58,50m Antena Sektorowa 31_DKLV: 58,50m Antena Sektorowa 32_HINRV: 58,50m Antena Sektorowa 33_H: 58,50m Radiolinia RL1: 55,30m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DKLV: 456W Antena Sektorowa 12_HINRV: 479W Antena Sektorowa 13_H: 606W Antena Sektorowa 21_DKLV: 456W Antena Sektorowa 22_HINRV: 479W Antena Sektorowa 23_H: 606W Antena Sektorowa 31_DKLV: 456W Antena Sektorowa 32_HINRV: 479W Antena Sektorowa 33_H: 606W Radiolinia RL1: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DKLV: azymut 70°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_HINRV: azymut 70°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_H: azymut 70°, pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DKLV: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_HINRV: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_H: azymut 160°, pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DKLV: azymut 280°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_HINRV: azymut 280°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_H: azymut 280°, pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 123°
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, 2025-05-16 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: [REDACTED] Podpis: [REDACTED]	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

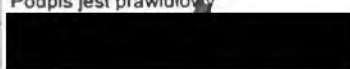
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ0297**

Lokalizacja: **ul. Wiśniowa, dz. nr 310, obręb 0006, 62-080 Jankowice,
gm. Tarnowo Podgórne**

Data wykonania pomiarów: **14.05.2025 r. godz. 11.50 – 12.50**

Badanie przeprowadził:	Specjalista ds. pomiarów PEM	Personel	
			
Sprawozdanie sporządził:	Specjalista ds. pomiarów PEM	Data	
		15.05.2025	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy 
		15.05.2025	

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 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 POZ0297.

Lokalizacja stacji:

ul. Wiśniowa, dz. nr 310, obręb 0006, 62-080 Jankowice, gm. Tarnowo Podgórne.

Współrzędne geograficzne: 52°26'09.15"N, 16°37'35.35"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 70°, 160° oraz 280°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 55,3 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 123°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

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 24.02.2025 r. (świadectwo nr LWiMP/W/093/25 – 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	22,12			

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 ADU4518R8	70	58,5	800	0 - 10	456
				1800	2 - 10	
2	Huawei ADU4518R8	70	58,5	800	0 - 10	479
				2100	2 - 10	
3	Huawei ATR4518R11	70	58,5	2600	0 - 10	606
4	Huawei ADU4518R8	160	58,5	800	0 - 10	456
				1800	2 - 10	
5	Huawei ADU4518R8	160	58,5	800	0 - 10	479
				2100	2 - 10	
6	Huawei ATR4518R11	160	58,5	2600	0 - 10	606
7	Huawei ADU4518R8	280	58,5	800	0 - 10	456
				1800	2 - 10	
8	Huawei ADU4518R8	280	58,5	800	0 - 10	479
				2100	2 - 10	
9	Huawei ATR4518R11	280	58,5	2600	0 - 10	606

Antena linii radiowej						
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	123	55,3

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: 19,3°C, wilgotność: 41,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 20,1°C, wilgotność: 39,4%
- 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.

Nr pionu	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 123°/160° - otoczenie instalacji	52.435744	16.626681	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2*	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.435957	16.626694	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3*	GKP 280° - otoczenie instalacji	52.435940	16.625927	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4*	GKP 280° - otoczenie instalacji	52.436194	16.624122	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5*	PKP 280° - otoczenie instalacji	52.436822	16.624640	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6*	PKP 280° - otoczenie instalacji	52.437230	16.623063	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7*	PKP 280° - otoczenie instalacji	52.437034	16.620842	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8	GKP 280° - otoczenie instalacji	52.436378	16.621553	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9	GKP 280° - otoczenie instalacji	52.436454	16.620649	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	DPP - okno - parter, ul. Edmundowska 5	-	-	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11*	PKP 280° - otoczenie instalacji	52.435890	16.619855	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

12'	GKP 280° - otoczenie instalacji	52 436374	16 622762	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13'	PKP 70°/280° - otoczenie instalacji	52 436311	16 626201	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14'	GKP 70° - otoczenie instalacji	52 436125	16 627858	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15'	GKP 70° - otoczenie instalacji	52 436688	16 629334	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16'	GKP 70° - otoczenie instalacji	52 436916	16 631630	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	GKP 70° - otoczenie instalacji	52 437381	16 633561	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18'	PKP 70° - otoczenie instalacji	52 435661	16 631115	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19'	GKP 123° - otoczenie instalacji	52 435314	16 628111	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20'	GKP 160° - otoczenie instalacji	52 435082	16 627059	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21'	GKP 160° - otoczenie instalacji	52 434133	16 627322	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22'	GKP 160° - otoczenie instalacji	52 433034	16 628373	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	GKP 160° - otoczenie instalacji	52 431860	16 629012	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	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

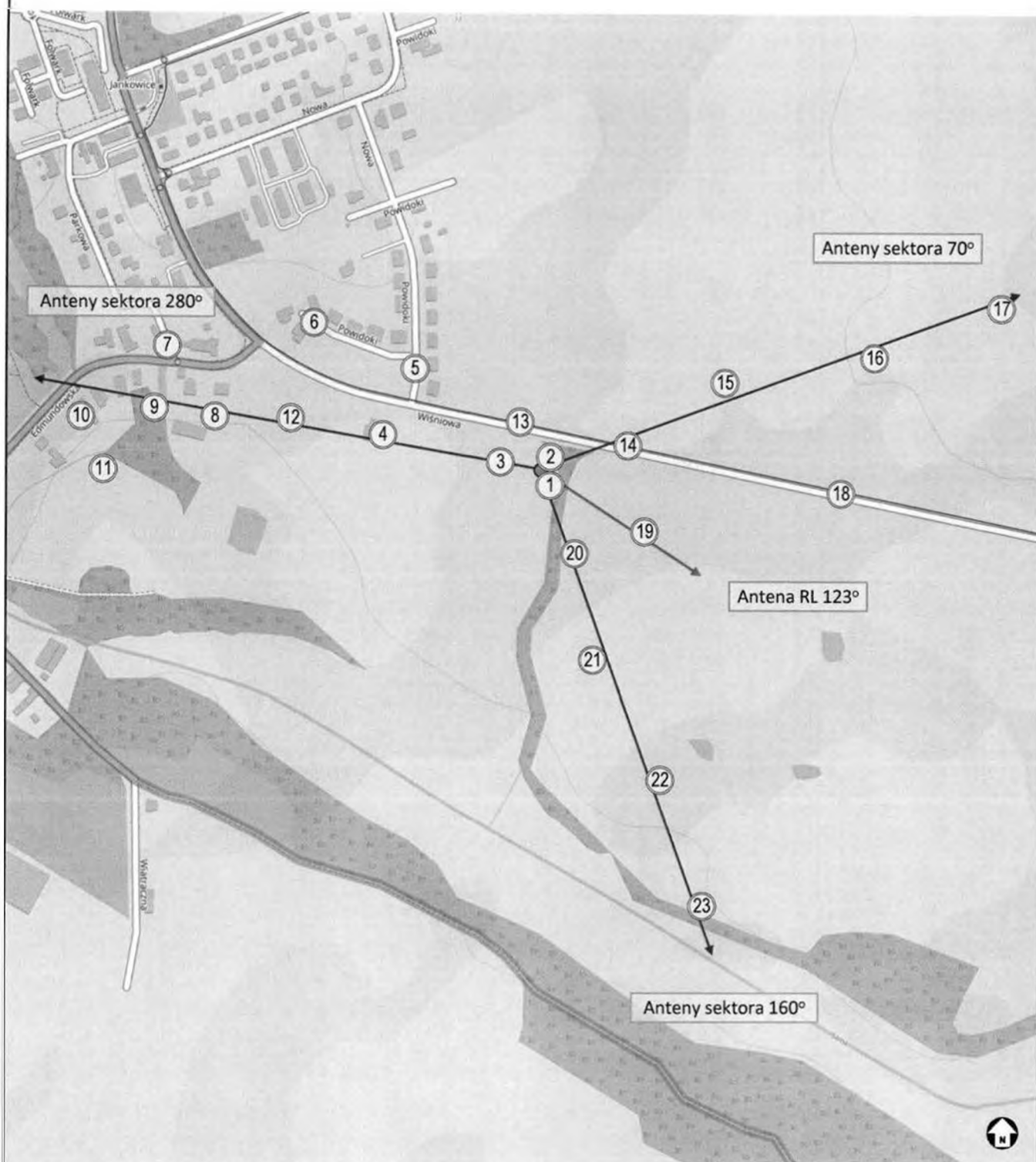
DPP – dodatkowy punkt pomiarowy

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 **POZ0297** 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 POZ0297, ul. Wiśniowa, dz. nr 310, obręb 0006, 62-080 Jankowice, gm. Tarnowo Podgórne					
Podziałka 1:5800	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2025-05-15	Sprawozdanie nr	P4/155/2025	
Sprawdził		Data	2025-05-15	Sprawa nr	AC/1/2022	

