

Poznań, 2025-10-07

Prowadzący instalację

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

adres do korespondencji:

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

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	08-10-2025
Ilość załączników	200
Nr	podpis

STAROSTA POZNAŃSKI**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3277**

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 Rozporządzenia 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 1378/13, obręb 0016, 62-080 Tarnowo Podgórne, 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 POZ3277 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



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

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

60-509 Poznań

ul. Jackowskiego 18

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ3277 (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 Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

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

dz. nr 1378/13, obręb 0016, 62-080 Tarnowo Podgórne, 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 12_KOV: 13133W

Antena Sektorowa 13_DHILNRV: 23616W

Antena Sektorowa 22_KOV: 13133W

Antena Sektorowa 23_DHILNRV: 23616W

Antena Sektorowa 32_KOV: 13133W

Antena Sektorowa 33_DHILNRV: 23616W

Radiolinia RL1: 1413W

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 12_KOV: (16°38'55.4"E, 52°28'16.7"N)

Antena Sektorowa 13_DHILNRV: (16°38'55.4"E, 52°28'16.7"N)

Antena Sektorowa 22_KOV: (16°38'55.4"E, 52°28'16.7"N)

Antena Sektorowa 23_DHILNRV: (16°38'55.4"E, 52°28'16.7"N)

Antena Sektorowa 32_KOV: (16°38'55.4"E, 52°28'16.7"N)

Antena Sektorowa 33_DHILNRV: (16°38'55.4"E, 52°28'16.7"N)

Radiolinia RL1: (16°38'55.4"E, 52°28'16.7"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 12_KOV: 41,00m

Antena Sektorowa 13_DHILNRV: 41,00m

Antena Sektorowa 22_KOV: 41,00m

Antena Sektorowa 23_DHILNRV: 41,00m

Antena Sektorowa 32_KOV: 41,00m

Antena Sektorowa 33_DHILNRV: 41,00m

Radiolinia RL1: 38,50m

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 12_KOV: 13133W Antena Sektorowa 13_DHILNRV: 23616W Antena Sektorowa 22_KOV: 13133W Antena Sektorowa 23_DHILNRV: 23616W Antena Sektorowa 32_KOV: 13133W Antena Sektorowa 33_DHILNRV: 23616W Radiolinia RL1: 1413W	
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 12_KOV: azymut 0° , pochylenie 2-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_DHILNRV: azymut 0° , pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_KOV: azymut 120° , pochylenie 2-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_DHILNRV: azymut 120° , pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_KOV: azymut 240° , pochylenie 2-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_DHILNRV: azymut 240° , pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 171°	
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 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.)	
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, 2025-10-07 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:

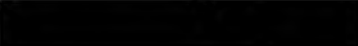
Stacja bazowa POZ3277

Lokalizacja:

dz. nr 1378/13, obręb 0016, 62-080 Tarnowo Podgórne

Data wykonania pomiarów:

02.10.2025 r. godz. 12.40 – 14.00

Badanie przeprowadził:	Specjalista ds. pomiarów PEM		Personel
			
Sprawozdanie sporządził:	Specjalista ds. pomiarów PEM	Data	
		02.10.2025	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy 
		02.10.2025	

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.

1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr 90-P4-2022,
- 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 POZ3277.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 1378/13, obręb 0016, 62-080 Tarnowo Podgórne.

Współrzędne geograficzne: 52°28'16.70"N, 16°38'55.40"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 120° oraz 240°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 38,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 171°. 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 A03120PA00	0	41	900	2 - 10	23616
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
2	Huawei A03120PA00	0	41	800	2 - 10	13133
				2600	2 - 10	
3	Huawei A03120PA00	120	41	900	2 - 10	23616
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
4	Huawei A03120PA00	120	41	800	2 - 10	13133
				2600	2 - 10	
5	Huawei A03120PA00	240	41	900	2 - 10	23616
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
6	Huawei A03120PA00	240	41	800	2 - 10	13133
				2600	2 - 10	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	18	VHLP1-80	0,3	171	38,5

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: 12,2°C, wilgotność: 64,6%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 13,4°C, wilgotność: 59,7%
- 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 _r	WM _k	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 120° - otoczenie instalacji	52 47 1264	16 648788	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 0° - otoczenie instalacji	52 47 1487	16 648682	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 240° - otoczenie instalacji	52 47 1273	16 648583	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 171° - otoczenie instalacji	52 47 1013	16 648752	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 240° - otoczenie instalacji	52 47 0915	16 647692	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	GKP 240° - otoczenie instalacji	52 47 0663	16 647110	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	GKP 240° - otoczenie instalacji	52 47 0390	16 646571	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	DPP - okno - parter, ul. Solankowa 25I	-	-	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	GKP 240° - otoczenie instalacji	52 47 0109	16 645989	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
10	PKP 240° - otoczenie instalacji	52 47 0459	16 645560	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
11	GKP 240° - otoczenie instalacji	52 47 0083	16 644970	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza

12	GKP 240° - otoczenie instalacji	52 469871	16 644127	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
13	PKP 240° - otoczenie instalacji	52 470511	16 644492	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
14	PKP 240° - otoczenie instalacji	52 471259	16 645898	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
15	PKP 240° - otoczenie instalacji	52 471344	16 646928	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16	PKP 0°/240° - otoczenie instalacji	52 471697	16 647405	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	PKP 0° - otoczenie instalacji	52 472361	16 646965	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	DPP - okno - parter, ul. 23 października 100H/2	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
19'	PKP 0° - otoczenie instalacji	52 473893	16 647668	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	PKP 0° - otoczenie instalacji	52 474396	16 647829	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
21'	GKP 0° - otoczenie instalacji	52 474462	16 648623	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	PKP 0° - otoczenie instalacji	52 474047	16 650758	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
23	PKP 0° - otoczenie instalacji	52 473646	16 649973	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	GKP 0° - otoczenie instalacji	52 473021	16 648902	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
25	GKP 0° - otoczenie instalacji	52 473746	16 648692	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
26'	PKP 0° - otoczenie instalacji	52 473481	16 648202	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27'	GKP 0° - otoczenie instalacji	52 473320	16 648671	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	DPP - schody - I p., ul. 27 grudnia 9	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	PKP 0° - otoczenie instalacji	52 472362	16 649594	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	DPP - okno - parter, Przedszkole, ul. 27 grudnia 10	-	-	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	GKP 0° - otoczenie instalacji	52 472045	16 648573	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	PKP 0°/240° - otoczenie instalacji	52 471683	16 648072	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	DPP - okno - I p., ul. 23 października 98	-	-	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	PKP 120° - otoczenie instalacji	52 470610	16 649531	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35'	GKP 171° - otoczenie instalacji	52 469751	16 649220	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36	GKP 120° - otoczenie instalacji	52 470773	16 650089	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
37	PKP 120° - otoczenie instalacji	52 471172	16 650625	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38	PKP 120° - otoczenie instalacji	52 470162	16 650276	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
39	GKP 120° - otoczenie instalacji	52 470478	16 651161	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
40	GKP 120° - otoczenie instalacji	52 470273	16 651784	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
41	GKP 120° - otoczenie instalacji	52 470300	16 652328	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
42	PKP 120° - otoczenie instalacji	52 470595	16 652807	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
43	DPP - okno - parter, ul. 23 października 82A	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
44	PKP 120° - otoczenie instalacji	52 469099	16 651833	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
45	GKP 120° - otoczenie instalacji	52 469852	16 653358	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	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).

* 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

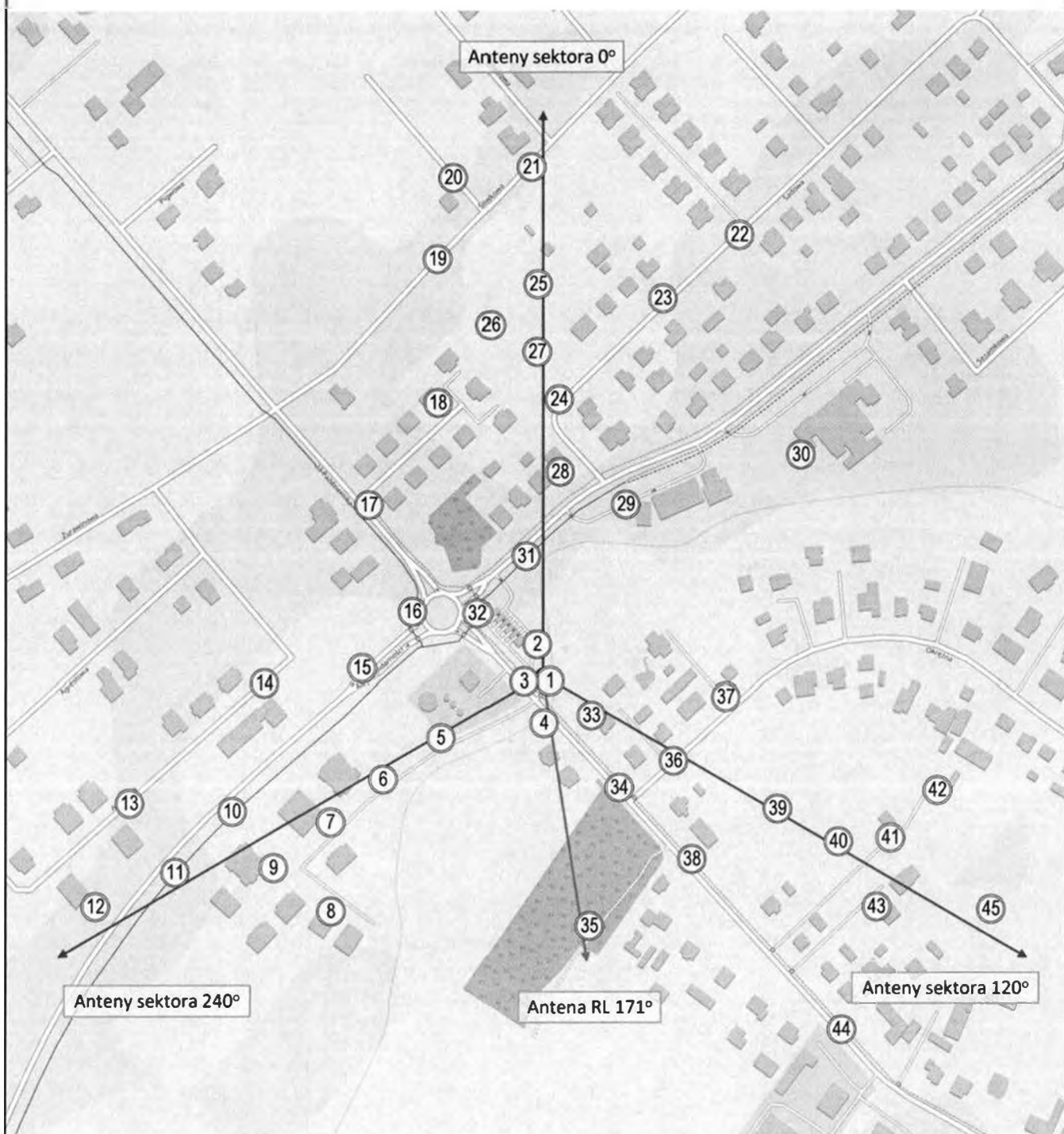
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **POZ3277** 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 POZ3277, dz. nr 1378/13, obręb 0016, 62-080 Tarnowo Podgórne				
Podziałka 1:4000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2025-10-02	Sprawozdanie nr	P4/353/2025
Sprawdził		Data	2025-10-02	Sprawa nr	AC/1/2022