

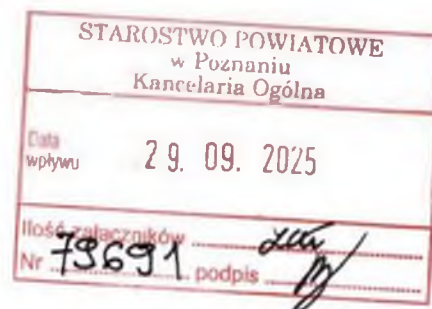
Poznań, 2025-09-25

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

**STAROSTA POZNAŃSKI****Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3133**

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:

Ul. Łąkowa dz. nr 742/8, 62-070 Dopiewo, gm. Dopiewo, pow. poznański

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



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 STAROSTA POZNAŃSKI Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa 60-509 Poznań ul. Jackowskiego 18	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację POZ3133 (zgłoszenie nr 7)	
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. Dopiewo 5.4.30.61.21.05.2 (TERYT: 3021052) (KTS: 10023016121052)	
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. Łąkowa dz. nr 742/8, 62-070 Dopiewo, gm. Dopiewo, 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_Y: 12830W Antena Sektorowa 12_HV: 13200W Antena Sektorowa 13_GHLNT: 25068W Antena Sektorowa 21_Y: 12830W Antena Sektorowa 22_HV: 13200W Antena Sektorowa 23_GHLNT: 25068W Antena Sektorowa 31_Y: 12830W Antena Sektorowa 32_HV: 13200W Antena Sektorowa 33_GHLNT: 25068W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 6166W	
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_Y: (16°41'02.7"E, 52°21'22.7"N) Antena Sektorowa 12_HV: (16°41'02.7"E, 52°21'22.7"N) Antena Sektorowa 13_GHLNT: (16°41'02.7"E, 52°21'22.7"N) Antena Sektorowa 21_Y: (16°41'02.7"E, 52°21'22.7"N) Antena Sektorowa 22_HV: (16°41'02.7"E, 52°21'22.7"N) Antena Sektorowa 23_GHLNT: (16°41'02.7"E, 52°21'22.7"N) Antena Sektorowa 31_Y: (16°41'02.7"E, 52°21'22.7"N) Antena Sektorowa 32_HV: (16°41'02.7"E, 52°21'22.7"N) Antena Sektorowa 33_GHLNT: (16°41'02.7"E, 52°21'22.7"N) Radiolinia RL1: (16°41'02.7"E, 52°21'22.7"N) Radiolinia RL2: (16°41'02.7"E, 52°21'22.7"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_Y: 59,90m Antena Sektorowa 12_HV: 59,00m Antena Sektorowa 13_GHLNT: 59,00m Antena Sektorowa 21_Y: 59,90m Antena Sektorowa 22_HV: 59,00m Antena Sektorowa 23_GHLNT: 59,00m Antena Sektorowa 31_Y: 59,90m Antena Sektorowa 32_HV: 59,00m Antena Sektorowa 33_GHLNT: 59,00m Radiolinia RL1: 57,00m Radiolinia RL2: 57,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_Y: 12830W Antena Sektorowa 12_HV: 13200W Antena Sektorowa 13_GHLNT: 25068W Antena Sektorowa 21_Y: 12830W Antena Sektorowa 22_HV: 13200W Antena Sektorowa 23_GHLNT: 25068W Antena Sektorowa 31_Y: 12830W Antena Sektorowa 32_HV: 13200W Antena Sektorowa 33_GHLNT: 25068W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 6166W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_Y: azymut 0°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_GHLNT: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_Y: azymut 120°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_GHLNT: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_Y: azymut 240°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_GHLNT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 60° Radiolinia RL2: azymut 230°
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. Miejsowość, data: Poznań, 2025-09-25 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą 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 POZ3133**

Lokalizacja: **ul. Łąkowa dz. nr 742/8, 62-070 Dopiewo**

Data wykonania pomiarów: **16.09.2025 r. godz. 9.40 – 11.10**

Badanie przeprowadził:	Specjalista ds. pomiarów PEM	Personel	
			
Sprawozdanie sporządził:	Specjalista ds. pomiarów PEM	Data	
		18.09.2025	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy 
		18.09.2025	

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.

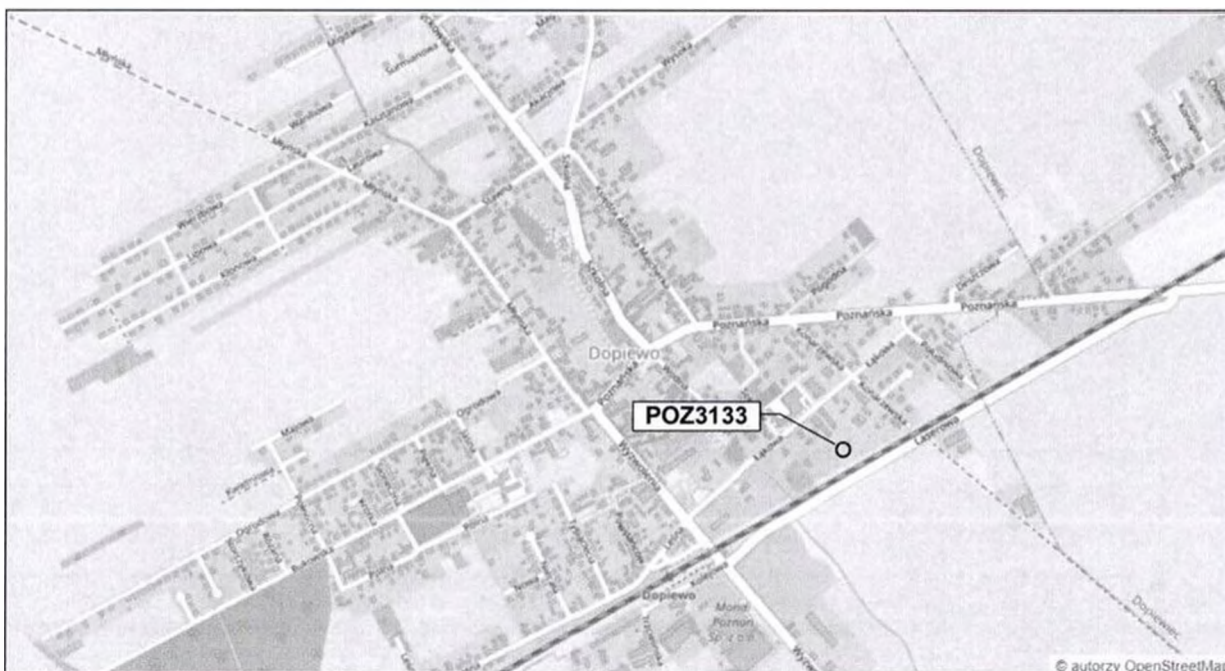
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr 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 POZ3133.

Lokalizacja stacji:

ul. Łąkowa dz. nr 742/8, 62-070 Dopiewo.

Współrzędne geograficzne: 52°21'22.70"N, 16°41'02.69"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 59-59,9 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 120° oraz 240°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 57 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60° oraz 230°. 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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	0	59	900	0 - 10	25068
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	0	59	800	0 - 10	13200
				2600	2 - 12	
3	Ericsson AIR 3258	0	59,9	3500	2 - 12	12830
4	Huawei ATR4518R11	120	59	900	0 - 10	25068
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei AQU4518R25	120	59	800	0 - 10	13200
				2600	2 - 12	
6	Ericsson AIR 3258	120	59,9	3500	2 - 12	12830
7	Huawei ATR4518R11	240	59	900	0 - 10	25068
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
8	Huawei AQU4518R25	240	59	800	0 - 10	13200
				2600	2 - 12	
9	Ericsson AIR 3258	240	59,9	3500	2 - 12	12830

Anteny linii radiowych						
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	60	57
2	23	28	A23D06	0,6	230	57

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na wieży oraz 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: 15,8°C, wilgotność: 68,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 16,7°C, wilgotność: 67,2%
- 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 _M	W _M ₁	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 230°/240° - otoczenie instalacji	52.356272	16.683840	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.356480	16.683974	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.356474	16.684411	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
4	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.356227	16.684256	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	PKP 0°/240° - otoczenie instalacji	52.356765	16.683569	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.357015	16.684052	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
7	PKP 0°/120° - otoczenie instalacji	52.356789	16.684535	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.356824	16.685329	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	PKP 0°/120° - otoczenie instalacji	52.357287	16.685189	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
10	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.356994	16.686192	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

11	DPP - balkon - II p., ul. Konarzewska 14/16	-	-	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
12	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.358058	16.684150	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
13	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.357655	16.684080	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
14	DPP - okno korytarza - II p., Centrum Usług Społecznych, ul. Konarzewska 12	-	-	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
15	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.358677	16.685708	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
16	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.359269	16.685856	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
17	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.359224	16.684904	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
18	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.359188	16.683917	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.359182	16.682001	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
20	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.359832	16.683187	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
21	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.360225	16.683943	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
22	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.360753	16.684469	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
23	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.358756	16.682601	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.357537	16.683191	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	DPP - okno klasy 225 - II p., Szkoła Podstawowa, ul. Łąkowa 2A	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
26	GKP 230°/240° - otoczenie instalacji	52.356004	16.683247	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.356053	16.681512	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.355820	16.681018	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	GKP 230°/240° - otoczenie instalacji	52.355406	16.681743	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
30	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.355044	16.680230	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
31	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.355247	16.678985	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
32	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.354864	16.678422	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
33	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.354298	16.678462	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
34	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.354059	16.677784	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
35	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.353859	16.678488	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
36	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.354124	16.680267	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
37	PKP 120°/240° - otoczenie instalacji	52.355389	16.683395	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
38	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.355592	16.685659	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
39	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.355041	16.687204	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
40	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.354504	16.688765	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
41	PKP 120° - otoczenie instalacji	52.354881	16.690031	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
42	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.354094	16.690401	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
43	PKP 120° - otoczenie instalacji	52.356201	16.687622	0,8	0,4	1,2	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%) – $U = k \times u$

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

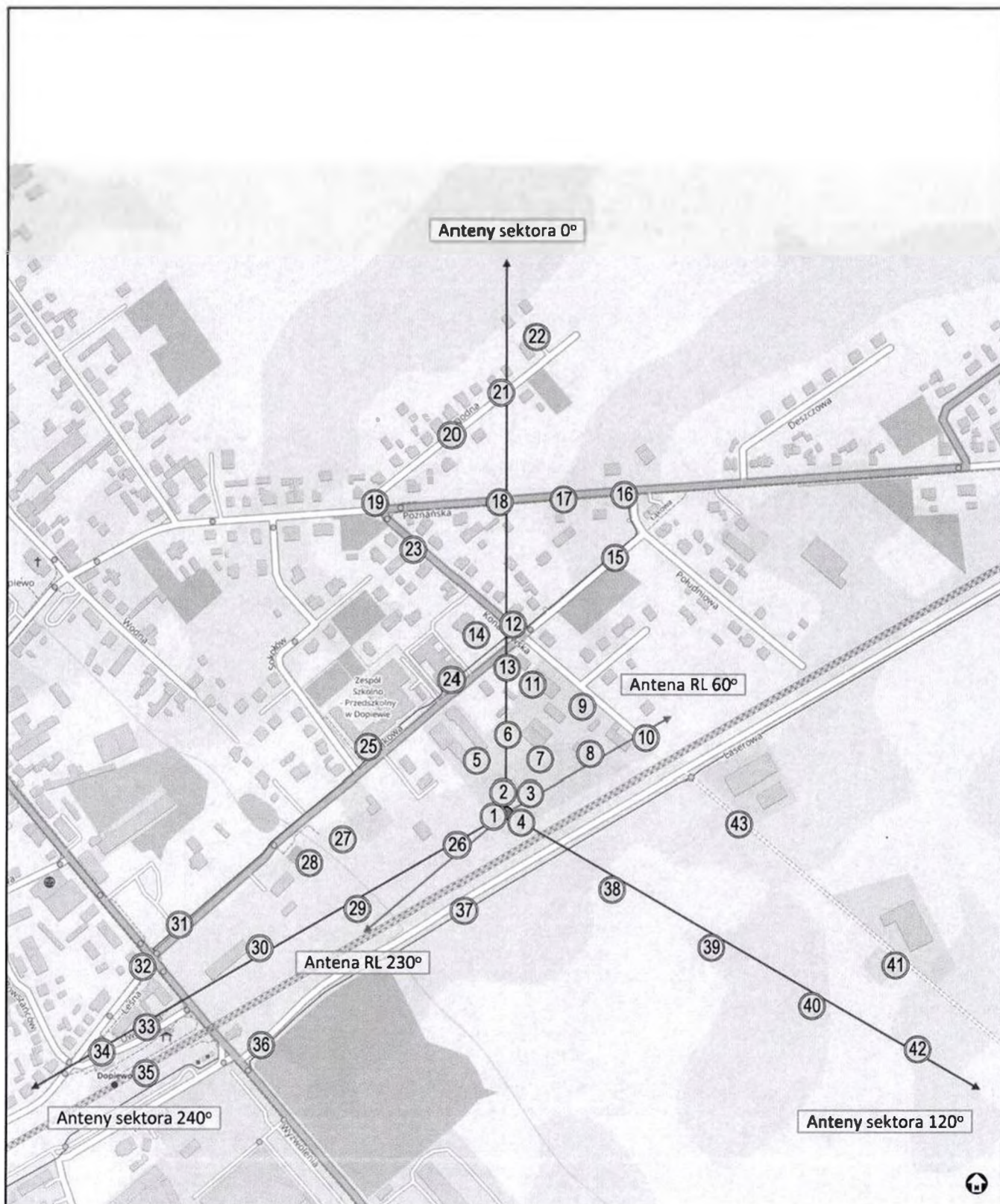
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **POZ3133** 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 POZ3133, ul. Łąkowa dz. nr 742/8, 62-070 Dopiewo					
Podziałka 1:5700	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2025-09-18	Sprawozdanie nr	P4/308/2025	A-CONNECT ANALIZY I PROJEKTY
Sprawdził		Data	2025-09-18	Sprawa nr	AC/1/2022	