

Poznań, 2025-05-20

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. POZ3025**

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:

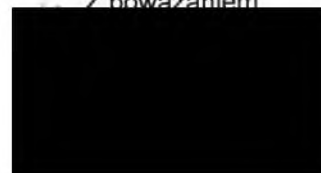
dz. nr 32, obręb 0001, 62-010 Pobiedziska, gm. Pobiedziska, pow. poznański

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 obowiązków, 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 POZ3025 (zgłoszenie nr 5)	
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. Pobiedziska 5.4.30.61.21.12.3 (TERYT: 3021123) (KTS: 10023016121123)	
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 32, obręb 0001, 62-010 Pobiedziska, gm. Pobiedziska, 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_L: 19775W Antena Sektorowa 13_GHNT: 14441W Antena Sektorowa 14_HV: 13235W Antena Sektorowa 21_Y: 12979W Antena Sektorowa 22_L: 19775W Antena Sektorowa 23_GHNT: 14441W Antena Sektorowa 24_HV: 13235W Antena Sektorowa 31_Y: 12979W Antena Sektorowa 32_L: 19775W Antena Sektorowa 33_HV: 13235W Antena Sektorowa 34_GHNT: 13259W 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 12_L: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N) Antena Sektorowa 13_GHNT: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N) Antena Sektorowa 14_HV: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N) Antena Sektorowa 21_Y: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N) Antena Sektorowa 22_L: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N) Antena Sektorowa 23_GHNT: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N) Antena Sektorowa 24_HV: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N) Antena Sektorowa 31_Y: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N) Antena Sektorowa 32_L: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N) Antena Sektorowa 33_HV: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N) Antena Sektorowa 34_GHNT: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N) Radiolinia RL1: (17°17'34.5"E, 52°29'03.5"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 12_L: 58,30m Antena Sektorowa 13_GHNT: 58,00m Antena Sektorowa 14_HV: 58,00m Antena Sektorowa 21_Y: 60,50m Antena Sektorowa 22_L: 58,30m Antena Sektorowa 23_GHNT: 58,00m Antena Sektorowa 24_HV: 58,00m Antena Sektorowa 31_Y: 60,50m Antena Sektorowa 32_L: 58,30m Antena Sektorowa 33_HV: 58,00m Antena Sektorowa 34_GHNT: 58,00m Radiolinia RL1: 55,40m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 12_L: 19775W Antena Sektorowa 13_GHNT: 14441W Antena Sektorowa 14_HV: 13235W Antena Sektorowa 21_Y: 12979W Antena Sektorowa 22_L: 19775W Antena Sektorowa 23_GHNT: 14441W Antena Sektorowa 24_HV: 13235W Antena Sektorowa 31_Y: 12979W Antena Sektorowa 32_L: 19775W Antena Sektorowa 33_HV: 13235W Antena Sektorowa 34_GHNT: 13259W Radiolinia RL1: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 12_L: azymut 50°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_GHNT: azymut 50°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 14_HV: azymut 50°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_Y: azymut 170°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 22_L: azymut 170°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_GHNT: azymut 170°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 24_HV: azymut 170°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_Y: azymut 290°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 32_L: azymut 290°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_HV: azymut 290°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 34_GHNT: azymut 290°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 233°
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, 2025-05-20 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 POZ3025**

Lokalizacja: **dz. nr 32, obręb 0001, 62-010 Pobiedziska**

Data wykonania pomiarów: **14.05.2025 r. godz. 17.20 – 18.35**

Badanie przeprowadził:	Specjalista ds. pomiarów PEM		Personel
			
Sprawozdanie sporządził:	Specjalista ds. pomiarów PEM	Data	
		16.05.2025	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		16.05.2025	

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 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 POZ3025.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 32, obręb 0001, 62-010 Pobiedziska.

Współrzędne geograficzne: 52°29'03.49"N, 17°17'34.50"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58-60,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50°, 170° oraz 290°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 55,4 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 233°. 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. (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	50	58	900	0 - 10	14441
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
2	Huawei ATR4518R11	50	58	800	0 - 10	13235
				2600	0 - 10	
3	Huawei A264521R1	50	58,3	1800	0 - 6	19775
				2100	0 - 6	
4	Huawei ADU4518R8	170	58	900	0 - 10	14441
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
5	Huawei ATR4518R11	170	58	800	0 - 10	13235
				2600	0 - 10	
6	Huawei A264521R1	170	58,3	1800	0 - 6	19775
				2100	0 - 6	
7	Ericsson AIR 3258	170	60,5	3500	2 - 12	12979
8	Huawei ADU4518R12	290	58	900	0 - 10	13259
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
9	Huawei ATR4518R11	290	58	800	0 - 10	13235
				2600	0 - 10	
10	Huawei A264521R1	290	58,3	1800	0 - 6	19775
				2100	0 - 6	
11	Ericsson AIR 3258	290	60,5	3500	2 - 12	12979

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	233	55,4

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator 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: 20,5°C, wilgotność: 38,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 19,8°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.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	W _{EM}	W _{EM}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.484361	17.292524	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
2	GKP 50° - otoczenie instalacji	52.484534	17.293211	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
3	GKP 170° - otoczenie instalacji	52.484100	17.292921	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
4	GKP 233° - otoczenie instalacji	52.483878	17.291730	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
5	GKP 233° - otoczenie instalacji	52.483633	17.290614	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
6	PKP 170°/230° - otoczenie instalacji	52.483551	17.292256	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza

7	GKP 170° - otoczenie instalacji	52.483600	17.293243	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
8	GKP 170° - otoczenie instalacji	52.482816	17.293517	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
9	PKP 170° - otoczenie instalacji	52.481855	17.290845	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
10	GKP 170° - otoczenie instalacji	52.481084	17.293645	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	GKP 170° - otoczenie instalacji	52.479849	17.293828	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
12	GKP 170° - otoczenie instalacji	52.478654	17.294235	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
13	PKP 170° - otoczenie instalacji	52.480130	17.296220	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
14	PKP 170° - otoczenie instalacji	52.482149	17.295534	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	DPP - okno - I p., ul. Główna 6	-	-	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
16	DPP - okno - I p., ul. Główna 11	-	-	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
17	PKP 290° - otoczenie instalacji	52.484506	17.289820	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
18	PKP 290° - otoczenie instalacji	52.484533	17.288276	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
19	PKP 290° - otoczenie instalacji	52.485630	17.291086	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
20	PKP 50°/290° - otoczenie instalacji	52.486140	17.292739	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
21	PKP 50°/290° - otoczenie instalacji	52.487773	17.291870	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	PKP 50° - otoczenie instalacji	52.487577	17.294863	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23	PKP 50° - otoczenie instalacji	52.486978	17.296521	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
24	DPP - okno - I p., ul. Słoneczna 42	-	-	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
25	PKP 50° - otoczenie instalacji	52.485896	17.299063	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
26	GKP 50° - otoczenie instalacji	52.487706	17.299138	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
27	GKP 50° - otoczenie instalacji	52.488216	17.299868	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
28	GKP 50° - otoczenie instalacji	52.485988	17.295823	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	GKP 50° - otoczenie instalacji	52.485217	17.294729	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
30	PKP 50°/170° - otoczenie instalacji	52.484505	17.294906	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
31	PKP 290° - otoczenie instalacji	52.482773	17.286495	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	PKP 290° - otoczenie instalacji	52.484237	17.284617	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.486318	17.284188	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
34	PKP 290° - otoczenie instalacji	52.486986	17.285548	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
35	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.485999	17.285676	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
36	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.485748	17.286690	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
37	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.485346	17.287822	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
38	GKP 290° - otoczenie instalacji	52.485039	17.289233	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	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

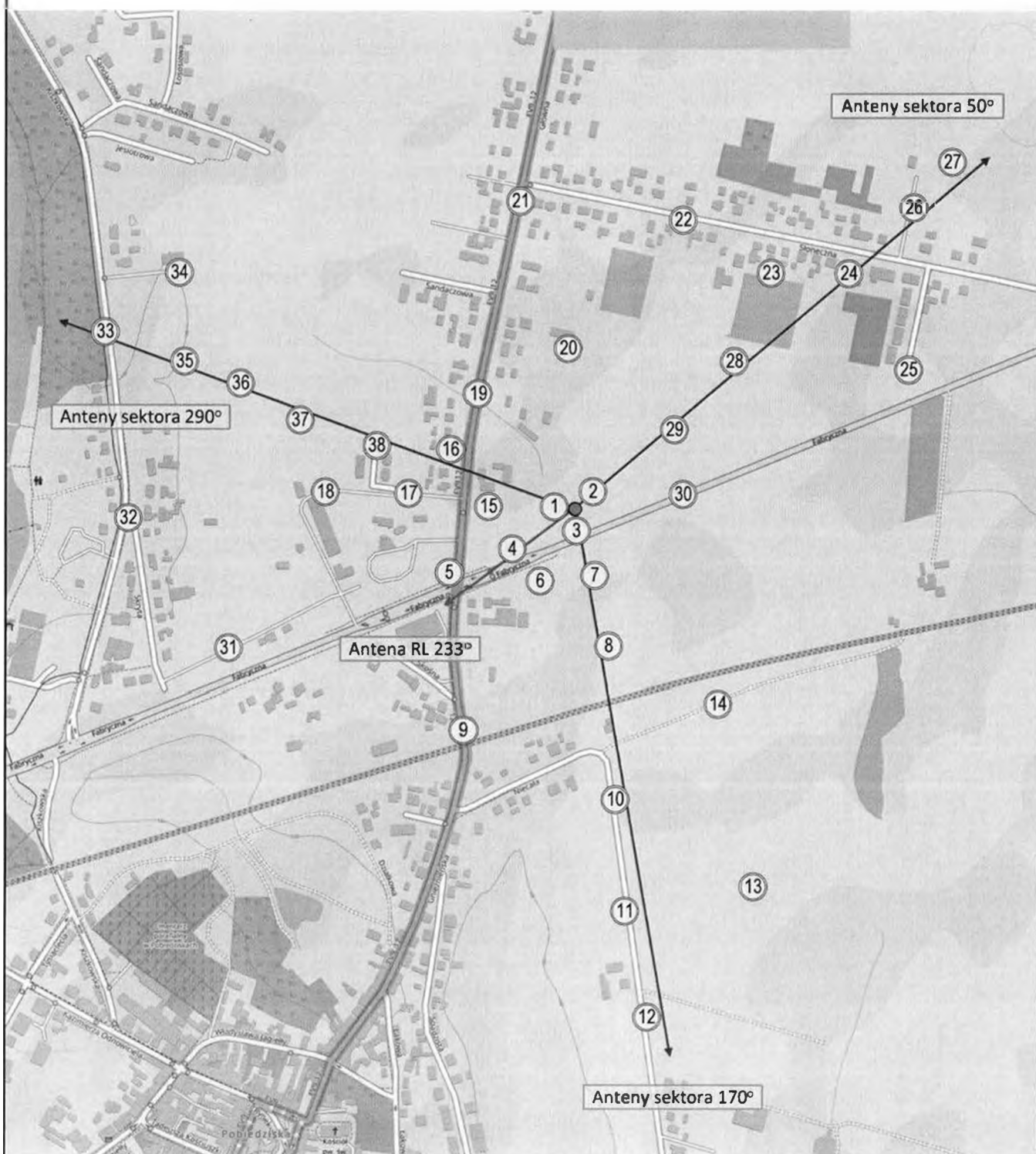
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **POZ3025** 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 POZ3025, dz. nr 32, obręb 0001, 62-010 Pobiedziska				
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2025-05-16	Sprawozdanie nr	P4/154/2025
Sprawdził		Data	2025-05-16	Sprawa nr	AC/1/2022