

Poznań, 2024-05-10

Prowadzący instalacje:

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

Adres do korespondencji:

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

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	13. 05. 2024
Ilość załączników	1
Nr	43219
podpis	[podpis]

**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

ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ3133 (zgłoszenie nr 6)

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 Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

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

ul. Łakowa 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: 16768W

Antena Sektorowa 13\_GHLNT: 25068W

Antena Sektorowa 21\_Y: 12830W

Antena Sektorowa 22\_HV: 16768W

Antena Sektorowa 23\_GHLNT: 25068W

Antena Sektorowa 31\_Y: 12830W

Antena Sektorowa 32\_HV: 16768W

Antena Sektorowa 33\_GHLNT: 25068W

Radiolinia RL1: 8913W

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.	<p>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: 56,00m          Radiolinia RL2: 56,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równowaznych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:          Antena Sektorowa 11_Y: 12830W          Antena Sektorowa 12_HV: 16768W          Antena Sektorowa 13_GHLNT: 25068W          Antena Sektorowa 21_Y: 12830W          Antena Sektorowa 22_HV: 16768W          Antena Sektorowa 23_GHLNT: 25068W          Antena Sektorowa 31_Y: 12830W          Antena Sektorowa 32_HV: 16768W          Antena Sektorowa 33_GHLNT: 25068W          Radiolinia RL1: 8913W          Radiolinia RL2: 6166W</p>
LP 5.	<p>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 69°          Radiolinia RL2: azymut 230°</p>
LP 6.	<p>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.)</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. Miejsowość, data: <i>Poznań, 2024-05-10</i>          Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>          Podpis: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span></p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia          .....</p>	<p>Numer zgłoszenia          .....</p>



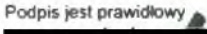
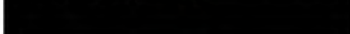
## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

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: **06.05.2024 r. godz. 12.10 – 13.50**

		Personel	
Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec		
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	
		08.05.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy 
		08.05.2024	



## 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 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.).
  - 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 56 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 69° 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. (świadczenie nr LWiMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadczenie 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 <sup>1</sup> - 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			

<sup>1</sup> 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	0	59	900	0 - 10	25068
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	0	59	800	0 - 10	16768
				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	16768
				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	16768
				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	VHLP2-80	0,6	69	56
2	23	28	A23D06	0,6	230	56

NNE 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: 16,8°C, wilgotność: 63,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 17,1°C, wilgotność: 62,8%
- 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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.356209	16.684166	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
2	GKP 230°/240° - otoczenie instalacji	52.356245	16.683882	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
3	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.356478	16.683970	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
4	GKP 69° - otoczenie instalacji	52.356365	16.684432	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
5	PKP 0°/240° - otoczenie instalacji	52.356976	16.683343	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.356979	16.684088	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	GKP 69° - otoczenie instalacji	52.356658	16.685317	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
8	PKP 0°/120° - otoczenie instalacji	52.357189	16.685054	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
9	DPP - balkon - II p., ul. Konarzewska 14/16	-	-	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
10	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.357749	16.683944	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza



11	PKP 0°/240°- otoczenie instalacji	52.357369	16.683606	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
12	PKP 0°/240°- otoczenie instalacji	52.357529	16.683174	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
13	DPP - okno klasy 224 - II p., Szkoła Podstawowa, ul. Łąkowa 2A	-	-	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
14	PKP 0°/240°- otoczenie instalacji	52.356746	16.682836	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
15	GKP 230°/240°- otoczenie instalacji	52.355939	16.683198	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16	PKP 0°/240°- otoczenie instalacji	52.356184	16.681972	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
17	GKP 240°- otoczenie instalacji	52.355683	16.681969	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
18	PKP 240°- otoczenie instalacji	52.355890	16.681033	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
19	GKP 240°- otoczenie instalacji	52.355090	16.680722	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
20	PKP 240°- otoczenie instalacji	52.355277	16.678872	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
21	PKP 240°- otoczenie instalacji	52.355673	16.678072	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
22	GKP 240°- otoczenie instalacji	52.354394	16.679307	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
23	PKP 240°- otoczenie instalacji	52.353865	16.677993	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
24	GKP 240°- otoczenie instalacji	52.353971	16.677202	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
25	GKP 240°- otoczenie instalacji	52.354269	16.678361	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
26	PKP 240°- otoczenie instalacji	52.354617	16.678079	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
27	PKP 240°- otoczenie instalacji	52.353576	16.680496	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
28	PKP 230°/240°- otoczenie instalacji	52.354912	16.681923	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.355911	16.684927	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
30	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.355721	16.686123	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
31	PKP 120°- otoczenie instalacji	52.356239	16.687539	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
32	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.354774	16.687861	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
33	PKP 120°- otoczenie instalacji	52.355020	16.690007	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
34	GKP 120°- otoczenie instalacji	52.353807	16.690822	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
35	DPP - okno - parter, ul. Konarzewska 11	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
36	PKP 0°- otoczenie instalacji	52.358545	16.685416	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
37	PKP 0°- otoczenie instalacji	52.359244	16.685717	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
38	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.359194	16.684311	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
39	PKP 0°- otoczenie instalacji	52.359125	16.682029	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
40	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.360124	16.683954	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
41	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.360828	16.684359	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
42	PKP 0°- otoczenie instalacji	52.358106	16.682935	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	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*

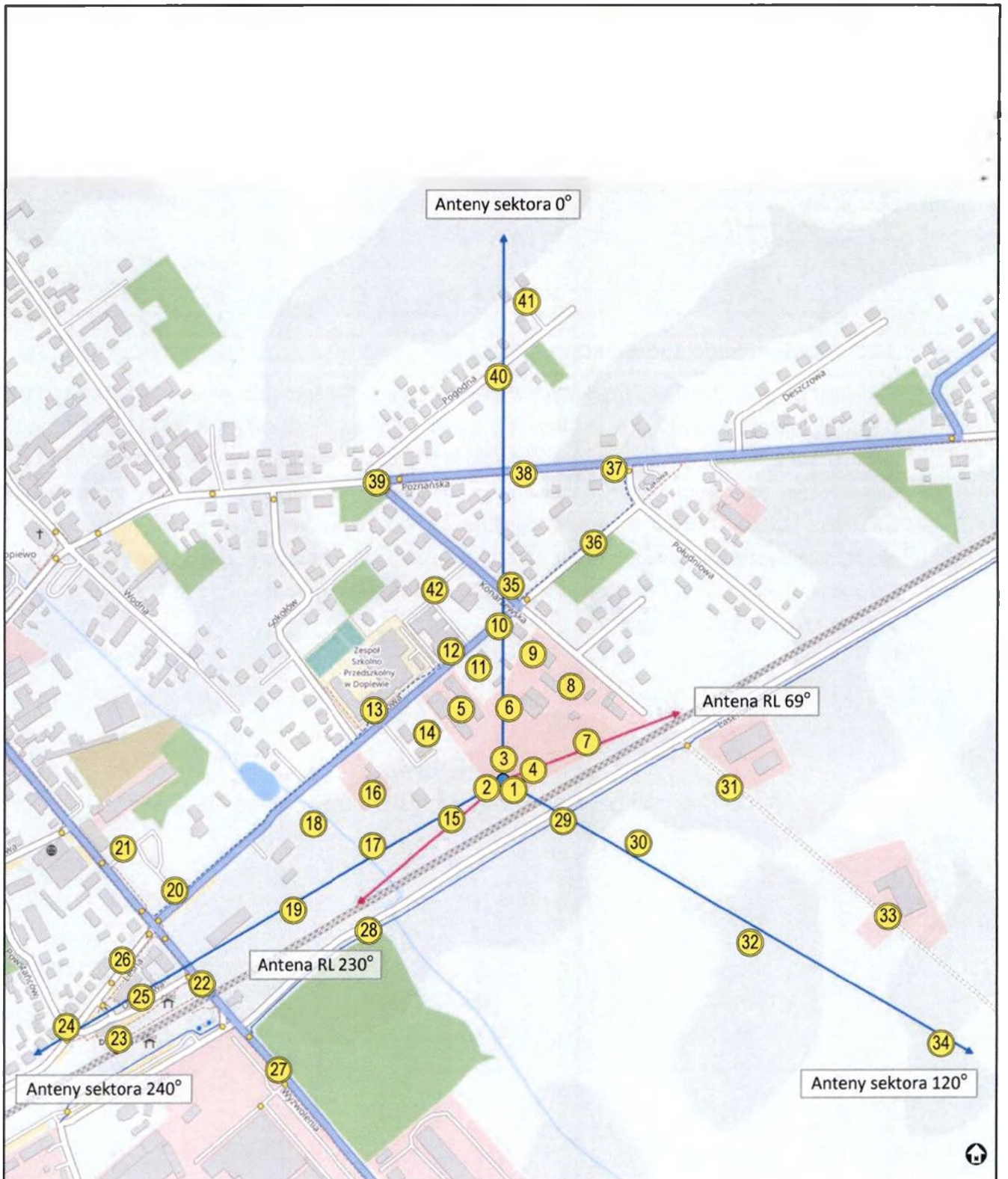
*PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy*


*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 <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa POZ3133, ul. Łąkowa dz. nr 742/8. 62-070 Dopiewo					
Podziałka <b>1:5700</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	██████████	Data	2024-05-08	Sprawozdanie nr	P4/189/2024	
Sprawdził	██████████	Data	2024-05-08	Sprawa nr	AC/1/2022	