

Poznań, 2024-10-15

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

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	17. 10. 2024
Ilość załączników	2
Nr	91988
Podpis	

STAROSTA POZNAŃSKI**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ0397**

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 257, obr. 0009, 62-080 Lusówko, gm. Tarnowo Podgórne, 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

POZ0397 (zgłoszenie nr 2)

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 257, obr. 0009, 62-080 Lusówko, gm. Tarnowo Podgórne, pow. poznański

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879). Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GHT: 13662W

Antena Sektorowa 12_LV: 14172W

Antena Sektorowa 13_HNV: 14172W

Antena Sektorowa 21_GHT: 13662W

Antena Sektorowa 22_LV: 14172W

Antena Sektorowa 23_HNV: 14172W

Antena Sektorowa 31_GHT: 13662W

Antena Sektorowa 32_LV: 14172W

Antena Sektorowa 33_HNV: 14172W

Radiolinia RL1: 10455W

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_GHT: (16°38'43.0"E, 52°25'41.9"N)

Antena Sektorowa 12_LV: (16°38'43.0"E, 52°25'41.9"N)

Antena Sektorowa 13_HNV: (16°38'43.0"E, 52°25'41.9"N)

Antena Sektorowa 21_GHT: (16°38'43.0"E, 52°25'41.9"N)

Antena Sektorowa 22_LV: (16°38'43.0"E, 52°25'41.9"N)

Antena Sektorowa 23_HNV: (16°38'43.0"E, 52°25'41.9"N)

Antena Sektorowa 31_GHT: (16°38'43.0"E, 52°25'41.9"N)

Antena Sektorowa 32_LV: (16°38'43.0"E, 52°25'41.9"N)

Antena Sektorowa 33_HNV: (16°38'43.0"E, 52°25'41.9"N)

Radiolinia RL1: (16°38'43.0"E, 52°25'41.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHT: 48,00m Antena Sektorowa 12_LV: 48,00m Antena Sektorowa 13_HNV: 48,00m Antena Sektorowa 21_GHT: 48,00m Antena Sektorowa 22_LV: 48,00m Antena Sektorowa 23_HNV: 48,00m Antena Sektorowa 31_GHT: 48,00m Antena Sektorowa 32_LV: 48,00m Antena Sektorowa 33_HNV: 48,00m Radiolinia RL1: 45,50m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHT: 13662W Antena Sektorowa 12_LV: 14172W Antena Sektorowa 13_HNV: 14172W Antena Sektorowa 21_GHT: 13662W Antena Sektorowa 22_LV: 14172W Antena Sektorowa 23_HNV: 14172W Antena Sektorowa 31_GHT: 13662W Antena Sektorowa 32_LV: 14172W Antena Sektorowa 33_HNV: 14172W Radiolinia RL1: 10455W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHT: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_LV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_HNV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GHT: azymut 110°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_LV: azymut 110°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_HNV: azymut 110°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GHT: azymut 210°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_LV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_HNV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 80°
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, 2024-10-15 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: [REDACTED] Podpis: [REDACTED]	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

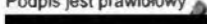
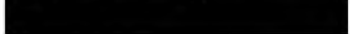
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ0397**

Lokalizacja: **dz. 257, obręb 0009 Lusówko, 62-080 Lusówko,
gm. Tarnowo Podgórne**

Data wykonania pomiarów: **11.10.2024 r. godz. 9.40 – 11.20**

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
			
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	
		11.10.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy  
		11.10.2024	

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 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 POZ0397.

Lokalizacja stacji:

dz. 257, obręb 0009 Lusówko, 62-080 Lusówko, gm. Tarnowo Podgórne.

Współrzędne geograficzne: 52°25'41.90"N, 16°38'43.00"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 48 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 110° oraz 210°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 45,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 80°. 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 24.02.2023 r. (świadectwo 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 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	26,12			

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 ATR4518R11	0	48	900	0 - 10	13662
				2600	0 - 10	
2	Huawei ADU4518R8	0	48	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
3	Huawei ADU4518R8	0	48	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
4	Huawei ATR4518R11	110	48	900	0 - 10	13662
				2600	0 - 10	
5	Huawei ADU4518R8	110	48	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
6	Huawei ADU4518R8	110	48	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
7	Huawei ATR4518R11	210	48	900	0 - 10	13662
				2600	0 - 10	
8	Huawei ADU4518R8	210	48	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
9	Huawei ADU4518R8	210	48	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 10	
				2100	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	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	80	45,5

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: 9,8°C, wilgotność: 81,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 10,4°C, wilgotność: 71,7%
- 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.

	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 0° - otoczenie instalacji	52 428368	16 645278	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
2	GKP 80°/110° - otoczenie instalacji	52 428288	16 645388	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
3	GKP 210° - otoczenie instalacji	52 428233	16 645171	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
4	PKP 0° - otoczenie instalacji	52 428683	16 645633	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
5	GKP 80° - otoczenie instalacji	52 428404	16 646026	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	DPP - drzwi wejściowe - I p., Prywatna Szkoła Podstawowa, ul. Zespołowa 1	-	-	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

7	GKP 80°- otoczenie instalacji	52.428616	16.647274	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8'	PKP 0°/110°- otoczenie instalacji	52.429117	16.646946	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9	DPP - balkon - I p., ul. Tarnowska 2C/2	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
10	PKP 0°- otoczenie instalacji	52.429967	16.646924	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.430094	16.645513	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
12	PKP 0°- otoczenie instalacji	52.430197	16.644885	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
13	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.429484	16.645357	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
14'	PKP 0°- otoczenie instalacji	52.429418	16.644118	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	PKP 0°- otoczenie instalacji	52.430835	16.643689	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.430818	16.645320	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
17	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.431250	16.645196	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
18	PKP 0°- otoczenie instalacji	52.431307	16.646857	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
19	GKP 0°- otoczenie instalacji	52.432117	16.645050	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
20	PKP 110°/210°- otoczenie instalacji	52.427802	16.645462	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
21	GKP 210°- otoczenie instalacji	52.427759	16.644829	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22	GKP 210°- otoczenie instalacji	52.427421	16.644488	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23	GKP 210°- otoczenie instalacji	52.427045	16.644389	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	PKP 110°/210°- otoczenie instalacji	52.427408	16.645566	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	DPP - okno - parter, ul. Dopiewska 6/5	-	-	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	PKP 210°- otoczenie instalacji	52.426296	16.645255	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
27	PKP 210°- otoczenie instalacji	52.426020	16.646435	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	DPP - okno sali 22 - I p., Szkoła Podstawowa, ul. Dopiewska 5	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
29	PKP 110°- otoczenie instalacji	52.427255	16.647196	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	DPP - okno - parter, ul. Otowska 4	52.426536	16.649406	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
31	GKP 110°- otoczenie instalacji	52.427000	16.650098	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
32	GKP 110°- otoczenie instalacji	52.427121	16.650744	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	PKP 110°- otoczenie instalacji	52.427727	16.651487	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
34	GKP 110°- otoczenie instalacji	52.426941	16.651160	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
35	GKP 110°- otoczenie instalacji	52.428120	16.646244	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
36	GKP 210°- otoczenie instalacji	52.426349	16.643563	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
37	GKP 210°- otoczenie instalacji	52.425763	16.643021	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
38	GKP 210°- otoczenie instalacji	52.424994	16.642080	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
39	PKP 210°- otoczenie instalacji	52.425372	16.641489	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
40	DPP - okno korytarza - VII p., ul. Dopiewska 10B	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
41	PKP 210°- otoczenie instalacji	52.425079	16.645037	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
42'	PKP 210°- otoczenie instalacji	52.427172	16.643258	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	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

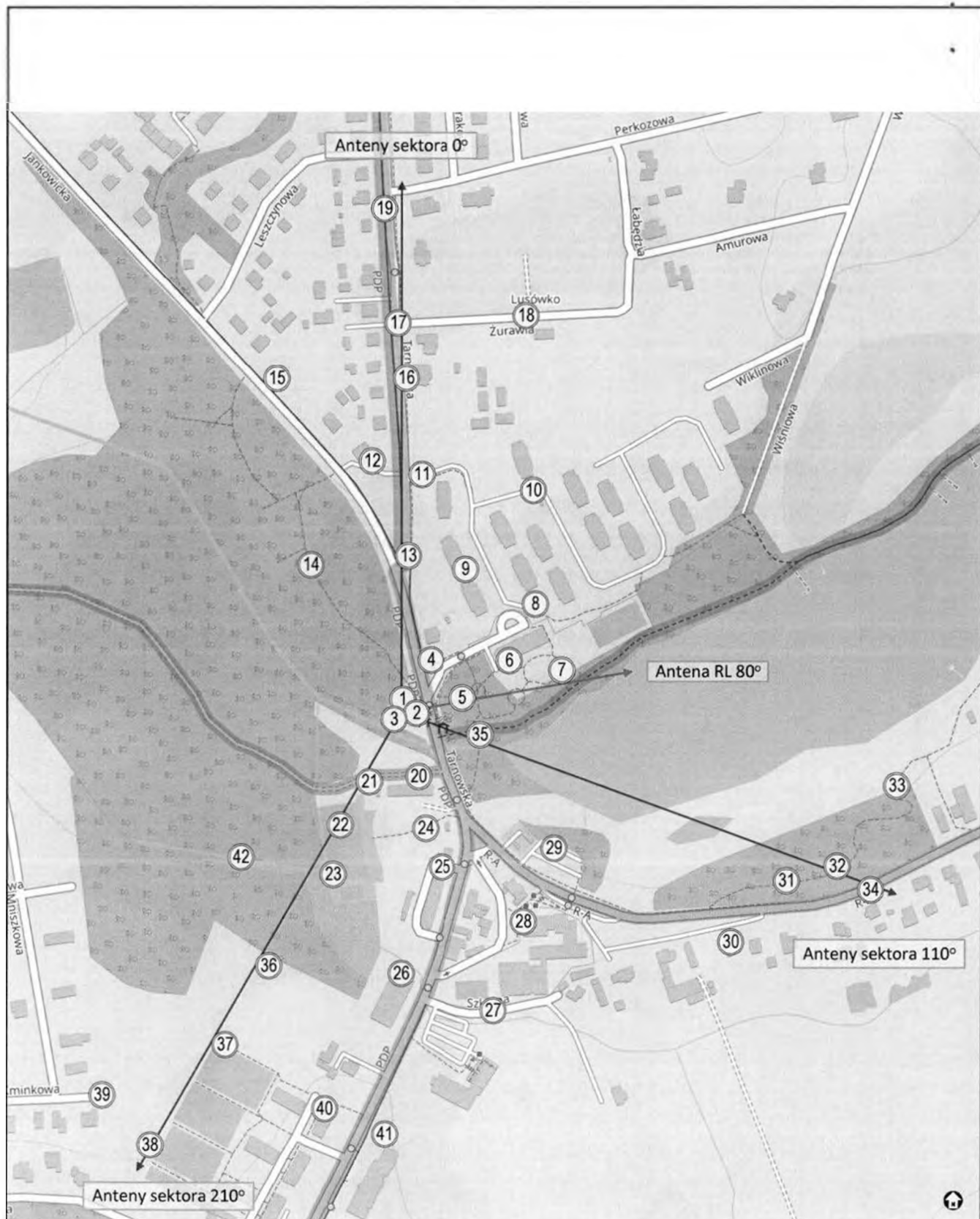
DPP – dodatkowy punkt pomiarowy

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 **POZ0397** 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 POZ0397, dz. 257, obręb 0009 Lusówko, 62-080 Lusówko, gm. Tarnowo Podgórne				
Podziałka 1:4500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2024-10-11	Sprawozdanie nr	P4/419/2024
Sprawdził		Data	2024-10-11	Sprawa nr	AC/1/2022