

Poznań, 2024-09-18

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	19. 09. 2024
Ilość załączników	85000
Nr	podpis

STAROSTA POZNAŃSKI**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ0160**

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. Leśna 46, dz. nr 445/3, obręb 0008, 62-051 Wiry, gm. Komorniki, 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

POZ0160 (zgłoszenie nr 8)

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. Komorniki 5.4.30.61.21.07.2 (TERYT: 3021072) (KTS: 10023016121072)

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. Leśna 46, dz. nr 445/3, obręb 0008, 62-051 Wiry, gm. Komorniki, 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_GHLNT: 25324W

Antena Sektorowa 12_Y: 12979W

Antena Sektorowa 13_HV: 12730W

Antena Sektorowa 21_GHLNT: 25324W

Antena Sektorowa 22_Y: 12979W

Antena Sektorowa 23_HV: 12730W

Antena Sektorowa 31_GHLNT: 25324W

Antena Sektorowa 32_Y: 12979W

Antena Sektorowa 33_HV: 12730W

Radiolinia RL1: 1778W

Radiolinia RL2: 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 11_GHLNT: (16°52'38.1"E, 52°19'08.1"N)

Antena Sektorowa 12_Y: (16°52'38.1"E, 52°19'08.1"N)

Antena Sektorowa 13_HV: (16°52'38.1"E, 52°19'08.1"N)

Antena Sektorowa 21_GHLNT: (16°52'38.1"E, 52°19'08.1"N)

Antena Sektorowa 22_Y: (16°52'38.1"E, 52°19'08.1"N)

Antena Sektorowa 23_HV: (16°52'38.1"E, 52°19'08.1"N)

Antena Sektorowa 31_GHLNT: (16°52'38.1"E, 52°19'08.1"N)

Antena Sektorowa 32_Y: (16°52'38.1"E, 52°19'08.1"N)

Antena Sektorowa 33_HV: (16°52'38.1"E, 52°19'08.1"N)

Radiolinia RL1: (16°52'38.1"E, 52°19'08.1"N)

Radiolinia RL2: (16°52'38.1"E, 52°19'08.1"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 32,50m Antena Sektorowa 12_Y: 32,95m Antena Sektorowa 13_HV: 31,30m Antena Sektorowa 21_GHLNT: 32,50m Antena Sektorowa 22_Y: 32,95m Antena Sektorowa 23_HV: 31,30m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 32,50m Antena Sektorowa 32_Y: 32,95m Antena Sektorowa 33_HV: 31,30m Radiolinia RL1: 27,80m Radiolinia RL2: 28,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 25324W Antena Sektorowa 12_Y: 12979W Antena Sektorowa 13_HV: 12730W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 25324W Antena Sektorowa 22_Y: 12979W Antena Sektorowa 23_HV: 12730W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 25324W Antena Sektorowa 32_Y: 12979W Antena Sektorowa 33_HV: 12730W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 130°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_Y: azymut 130°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 13_HV: azymut 130°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 250°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_Y: azymut 250°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 23_HV: azymut 250°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 350°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_Y: azymut 350°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 33_HV: azymut 350°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 44° Radiolinia RL2: azymut 101°
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, 2024-09-18 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 PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ0160**

Lokalizacja: *ul. Leśna 46, dz. nr 445/3, obręb 0008, 62-051 Wiry*

Data wykonania pomiarów: **16.09.2024 r.** **godz. 11.55 – 13.40**

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
		[REDACTED]	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	[REDACTED]
		18.09.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	[REDACTED]
		18.09.2024	

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.

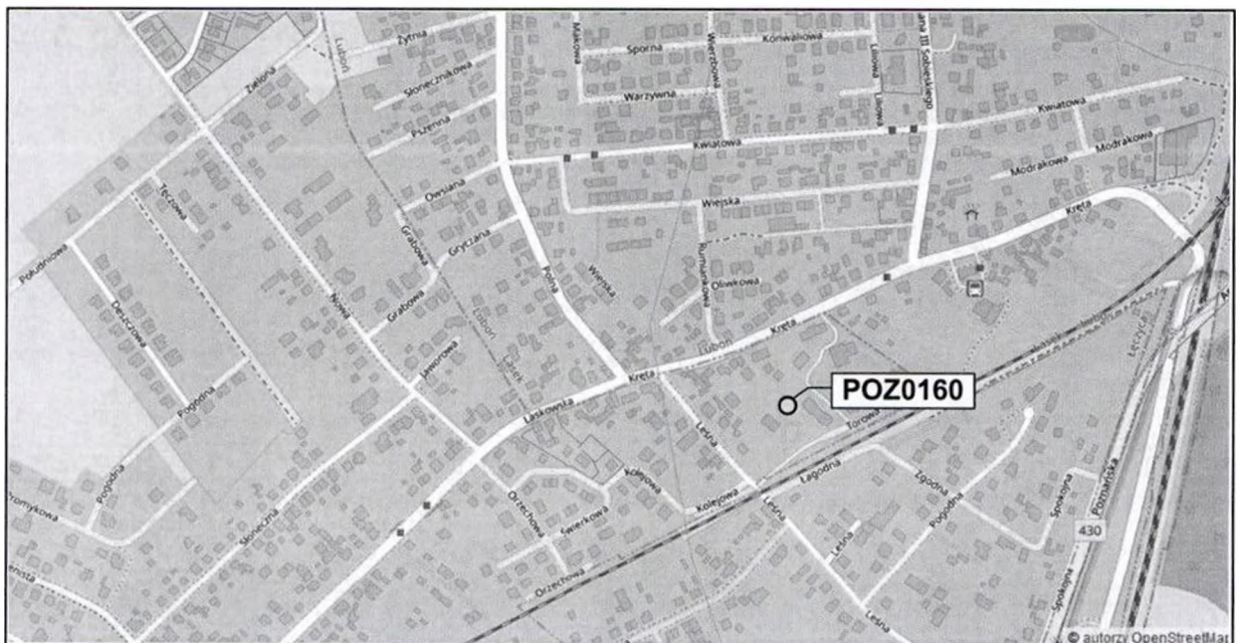
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ0160.

Lokalizacja stacji:

ul. Leśna 46, dz. nr 445/3, obręb 0008, 62-051 Wiry.

Współrzędne geograficzne: 52°19'08.10"N, 16°52'38.10"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 31,3-32,95 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 130°, 250° oraz 350°. Anteny linii radiowych usytuowane są na wysokości 27,8-28 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 44° oraz 101°. 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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R13	130	32,5	900	0 - 14	25324
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R13	130	31,3	800	0 - 14	12730
				2600	0 - 10	
3	Ericsson AIR 3258	130	32,95	3500	2 - 12	12979
4	Huawei ATR4518R13	250	32,5	900	0 - 14	25324
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R13	250	31,3	800	0 - 14	12730
				2600	0 - 10	
6	Ericsson AIR 3258	250	32,95	3500	2 - 12	12979
7	Huawei ATR4518R13	350	32,5	900	0 - 14	25324
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
8	Huawei ATR4518R13	350	31,3	800	0 - 14	12730
				2600	0 - 10	
9	Ericsson AIR 3258	350	32,95	3500	2 - 12	12979

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
2	80	19	VHLP1-80	0,3	44	27,8
3	80	19	VHLP1-80	0,3	101	28

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży.

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: 20,0°C, wilgotność: 68,8%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 22,4°C, wilgotność: 63,6%
- 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]	W _M	W _M _k	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 350° - otoczenie instalacji	52.319013	16.877117	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
2	GKP 250° - otoczenie instalacji	52.318847	16.876922	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
3	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.318845	16.877290	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
4	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.318551	16.877891	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
5	DPP - okno - parter, ul. Torowa 3	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6	GKP 101° - otoczenie instalacji	52.318767	16.878505	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.319023	16.879256	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
8	DPP - okno - I p., ul. Torowa 5A/2	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
9	PKP 130°/250° - otoczenie instalacji	52.318449	16.877217	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

10	DPP - okno - parter, ul. Leśna 46	-	-	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	GKP 250° - otoczenie instalacji	52.318636	16.876102	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
12	DPP - okno - parter, ul. Leśna 45	-	-	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
13	DPP - balkon - I p., ul. Kolejowa 1	-	-	4,6	2,0	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
14	GKP 250° - otoczenie instalacji	52.318285	16.874407	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
15	DPP - okno - I p., ul. Świerkowa 16/1	-	-	3,9	1,7	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
16	GKP 250° - otoczenie instalacji	52.318249	16.873173	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
17	PKP 250° - otoczenie instalacji	52.318983	16.875147	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
18	PKP 250° - otoczenie instalacji	52.319101	16.873516	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
19	PKP 350° - otoczenie instalacji	52.319610	16.876075	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
20	PKP 350° - otoczenie instalacji	52.319265	16.876847	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	GKP 350° - otoczenie instalacji	52.319767	16.877003	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
22	GKP 44° - otoczenie instalacji	52.319479	16.877910	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
23	PKP 350° - otoczenie instalacji	52.319842	16.878038	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
24	PKP 350° - otoczenie instalacji	52.320180	16.878231	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
25	GKP 350° - otoczenie instalacji	52.320364	16.876708	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	DPP - balkon - I p., ul. Jana III Sobieskiego 142	-	-	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
27	PKP 350° - otoczenie instalacji	52.320761	16.875705	3,1	1,4	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
28	GKP 350° - otoczenie instalacji	52.321226	16.876145	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
29	PKP 350° - otoczenie instalacji	52.321085	16.877813	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	PKP 350° - otoczenie instalacji	52.320015	16.875211	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
31	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.317814	16.877046	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
32	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.317433	16.877601	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
33	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.318319	16.878599	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
34	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.317971	16.879189	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
35	DPP - okno - parter, ul. Pogodna 10	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
36	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.317374	16.880358	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
37	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.317318	16.879441	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
38	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.318004	16.880197	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
39	GKP 101° - otoczenie instalacji	52.318640	16.879522	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
40	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.317532	16.878379	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times u_c$

$E + U$ – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej magnetycznej pola.

Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

GKP – główny kierunek pomiarowy

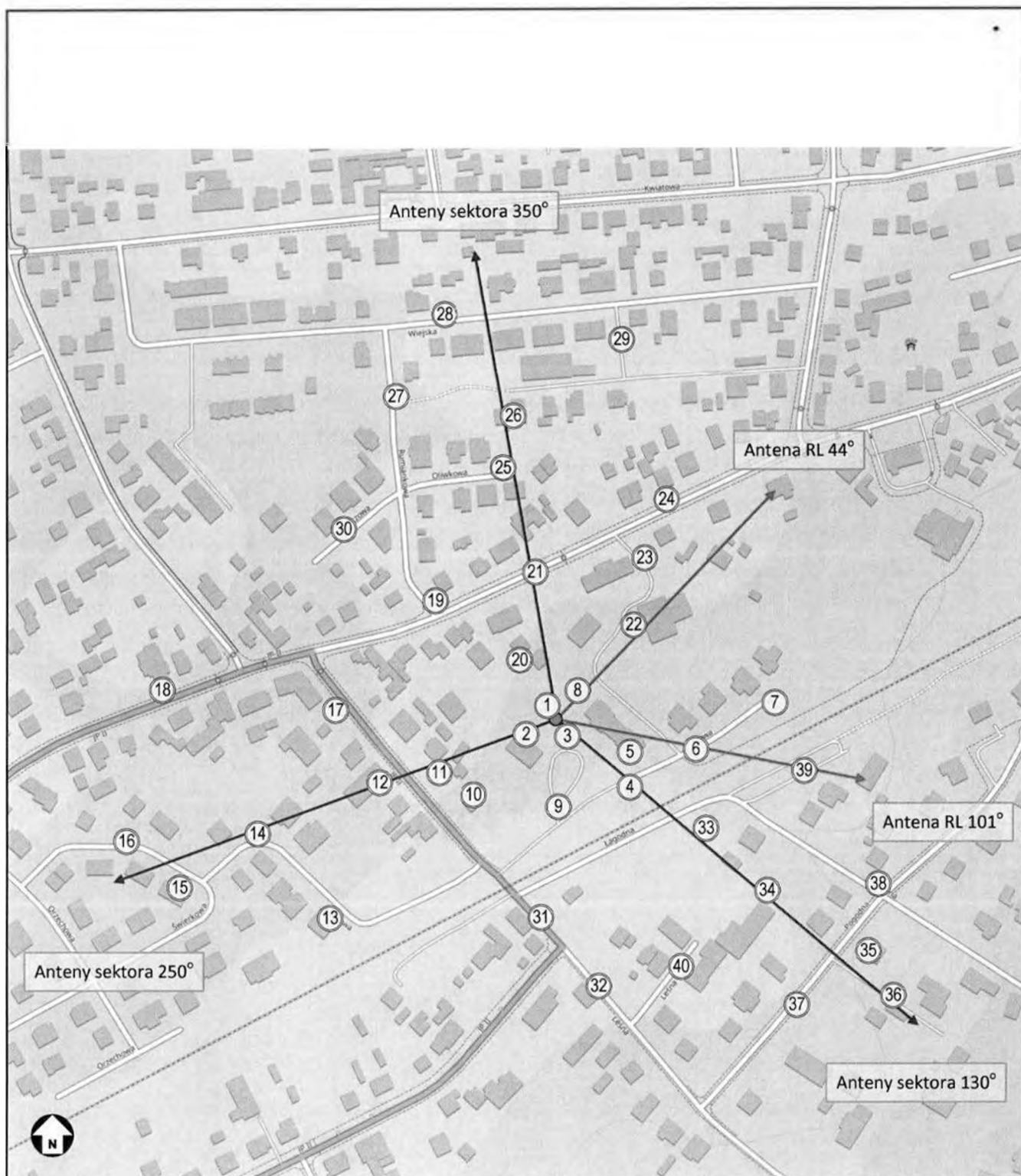
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **POZ0160** 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 POZ0160, ul. Leśna 46, dz. nr 445/3, obręb 0008, 62-051 Wiry				
Podziałka 1:3500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2024-09-18	Sprawozdanie nr	P4/371/2024
Sprawdził		Data	2024-09-18	Sprawa nr	AC/1/2022