

Poznań, 2025-10-03

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. POZ0171**

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:

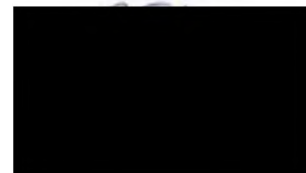
ul. Leszczyńska 38, 62-050 Mosina, gm. Mosina, pow. poznański

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

POZ0171 (zgłoszenie nr 10)

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. Mosina 5.4.30.61.21.10.3 (TERYT: 3021103) (KTS: 10023016121103)

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. Leszczyńska 38, 62-050 Mosina, gm. Mosina, 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_OV: 12730W

Antena Sektorowa 13_Y: 10216W

Antena Sektorowa 21_GHLNT: 25324W

Antena Sektorowa 22_OV: 12730W

Antena Sektorowa 23_Y: 10216W

Antena Sektorowa 31_GOTV: 15346W

Antena Sektorowa 32_HLN: 25638W

Antena Sektorowa 32_HLN: 25638W

Antena Sektorowa 33_Y: 10216W

Radiolinia RL1: 8822W

Radiolinia RL2: 2455W

Radiolinia RL3: 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°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Antena Sektorowa 12_OV: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Antena Sektorowa 13_Y: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Antena Sektorowa 21_GHLNT: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Antena Sektorowa 22_OV: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Antena Sektorowa 23_Y: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Antena Sektorowa 31_GOTV: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Antena Sektorowa 32_HLN: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Antena Sektorowa 32_HLN: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Antena Sektorowa 33_Y: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Radiolinia RL1: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Radiolinia RL2: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

Radiolinia RL3: (16°50'17.8"E, 52°13'59.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 23GHz, 32GHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 26,40m Antena Sektorowa 12_OV: 26,40m Antena Sektorowa 13_Y: 26,70m Antena Sektorowa 21_GHLNT: 26,40m Antena Sektorowa 22_OV: 26,40m Antena Sektorowa 23_Y: 26,70m Antena Sektorowa 31_GOTV: 26,40m Antena Sektorowa 32_HLN: 26,40m Antena Sektorowa 32_HLN: 26,40m Antena Sektorowa 33_Y: 26,70m Radiolinia RL1: 24,20m Radiolinia RL2: 23,70m Radiolinia RL3: 23,80m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 25324W Antena Sektorowa 12_OV: 12730W Antena Sektorowa 13_Y: 10216W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 25324W Antena Sektorowa 22_OV: 12730W Antena Sektorowa 23_Y: 10216W Antena Sektorowa 31_GOTV: 15346W Antena Sektorowa 32_HLN: 25638W Antena Sektorowa 32_HLN: 25638W Antena Sektorowa 33_Y: 10216W Radiolinia RL1: 8822W Radiolinia RL2: 2455W Radiolinia RL3: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 0°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_OV: azymut 0°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_Y: azymut 0°, pochylenie 4-9° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 115°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_OV: azymut 115°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 115°, pochylenie 4-9° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_GOTV: azymut 240°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_HLN: azymut 209°, pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HLN: azymut 271°, pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 240°, pochylenie 4-9° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 215° Radiolinia RL2: azymut 223° Radiolinia RL3: azymut 264°
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylecia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2025-10-02 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 POZ0171**

Lokalizacja: **Mosina, ul. Leszczyńska 38**

Data wykonania pomiarów: **26.09.2025 r. godz. 11.05 – 12.25**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości		Personel
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		30.09.2025	
Zweryfikowała i autoryzowała:	Kierownik laboratorium	Data	Podpis jest prawidłowy 
		30.09.2025	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr 90-P4-2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ0171.

Lokalizacja stacji:

ul. Leszczyńska 38, Mosina.

Współrzędne geograficzne: 52°13'59.31"N, 16°50'17.81"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 26,4–26,7 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 115°, 209°, 240° oraz 271°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 23,7–24,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 215°, 223° oraz 264°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomym terenie.

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 ATR4518R13	0	26,4	900	0 - 14	25324
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R13	0	26,4	800	0 - 14	12730
				2600	0 - 10	
3	Ericsson AIR 3278	0	26,7	3500	4 - 9	10216
4	Huawei ATR4518R13	115	26,4	900	0 - 14	25324
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R13	115	26,4	800	0 - 14	12730
				2600	0 - 10	
6	Ericsson AIR 3278	115	26,7	3500	4 - 9	10216
7	Huawei ATR4518R13	240	26,4	800	0 - 14	15346
				900	0 - 14	
				2600	0 - 10	
8	Huawei AMB4519R6	209	26,4	1800	2 - 12	25638
		271	26,4	2100	2 - 12	
				1800	2 - 12	25638
				2100	2 - 12	
9	Ericsson AIR 3278	240	26,7	3500	4 - 9	10216

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80/23	18/25	A23S80S06	0,6	215	24,2
2	32	26	A32D03	0,3	223	23,7
3	80	19	VHLP1-80	0,3	264	23,8

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: 13,1°C, wilgotność: 52,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 15,4°C, wilgotność: 47,5%
- 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]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 115° - otoczenie instalacji	52.233129	16.838206	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
2	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.233237	16.838125	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
3	GKP 209°/215°/223°/240°/264°/271° - otoczenie instalacji	52.233134	16.838045	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
4	DPP - okno - parter, ul. Leszczyńska 38	-	-	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	GKP 115° - otoczenie instalacji	52.233024	16.838576	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
6	GKP 115° - otoczenie instalacji	52.232863	16.839214	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
7	DPP - balkon - I p., ul. Leszczyńska 38	-	-	3,6	1,6	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
8	GKP 115° - otoczenie instalacji	52.232643	16.839909	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
9	DPP - balkon - I p., ul. Leszczyńska 65	-	-	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza

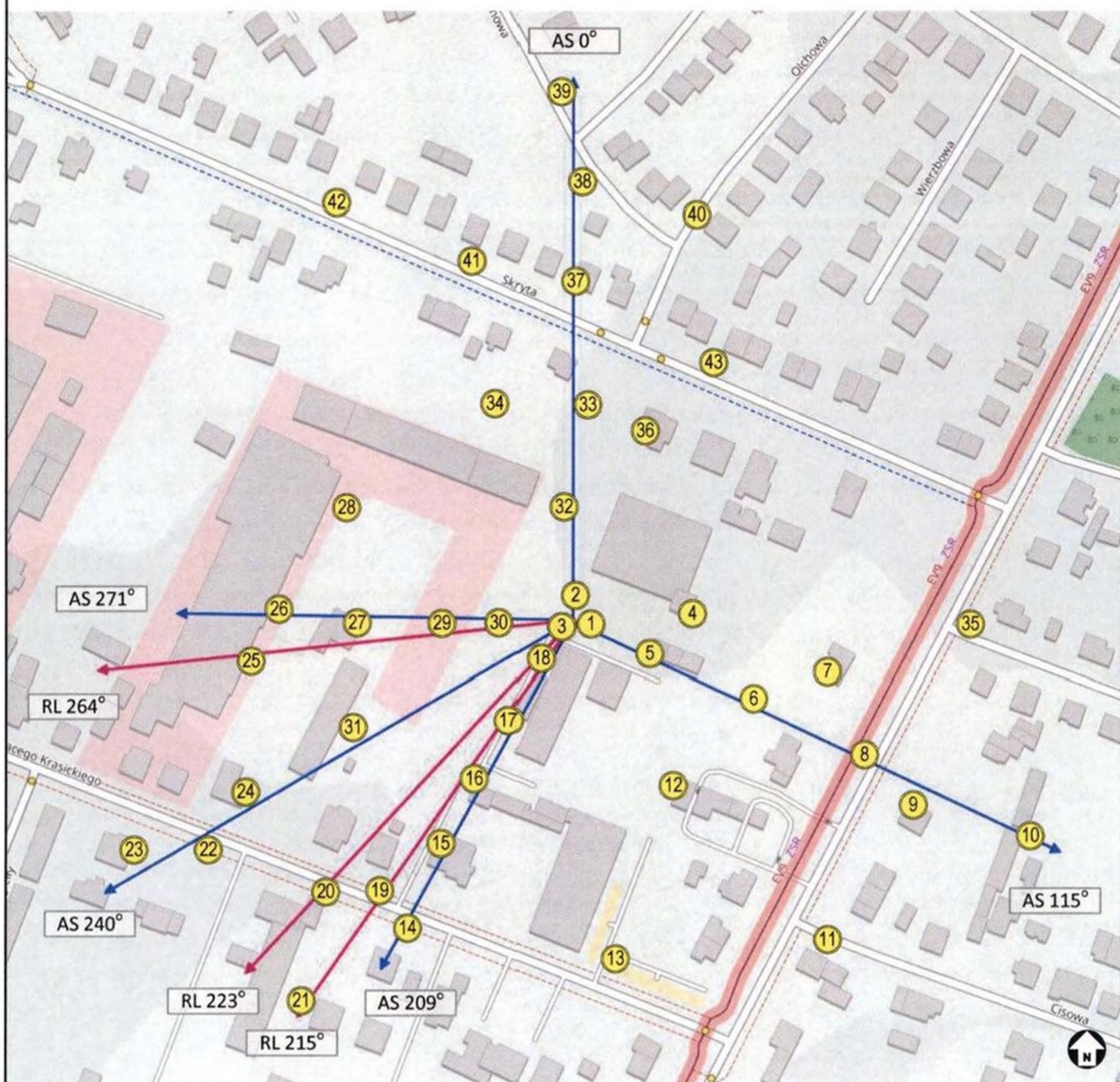
10	GKP 115° - otoczenie instalacji	52.232345	16.840915	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	PKP 115° - otoczenie instalacji	52.231958	16.839673	3,6	1,6	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
12	PKP 115° - otoczenie instalacji	52.232526	16.838718	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
13	PKP 115°/209° - otoczenie instalacji	52.231889	16.838386	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
14	GKP 209° - otoczenie instalacji	52.232004	16.837114	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
15	DPP - okno - wysoki parter, ul. Krasickiego 1	-	-	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
16	GKP 209°/215° - otoczenie instalacji	52.232554	16.837514	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
17	GKP 209°/215° - otoczenie instalacji	52.232767	16.837707	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
18	GKP 209°/215°/223° - otoczenie instalacji	52.233006	16.837927	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
19	GKP 215° - otoczenie instalacji	52.232143	16.836932	3,3	1,5	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
20	GKP 223° - otoczenie instalacji	52.232137	16.836610	5,9	2,6	8,5	0,023	0,30	0,31	nie przekracza
21	GKP 215° - otoczenie instalacji	52.231733	16.836444	4,8	2,1	6,9	0,018	0,25	0,25	nie przekracza
22	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.232304	16.835902	3,6	1,6	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
23	DPP - okno - parter, ul. Krasickiego 10	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
24	DPP - okno - parter, ul. Krasickiego 7A	-	-	7,5	3,3	10,8	0,029	0,39	0,39	nie przekracza
25	GKP 264° - otoczenie instalacji	52.232989	16.836138	5,9	2,6	8,5	0,023	0,30	0,31	nie przekracza
26	GKP 271° - otoczenie instalacji	52.233193	16.836320	7,0	3,1	10,1	0,027	0,36	0,37	nie przekracza
27	DPP - okno - parter, ul. Krasickiego 7	-	-	3,7	1,6	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
28	PKP 271° - otoczenie instalacji	52.233566	16.836731	3,9	1,7	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
29	GKP 271° - otoczenie instalacji	52.233132	16.837310	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
30	GKP 264°/271° - otoczenie instalacji	52.233139	16.837664	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
31	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.232761	16.836749	3,9	1,7	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
32	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.233576	16.838042	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
33	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.233944	16.838198	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
34	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.233947	16.837635	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
35	PKP 115° - otoczenie instalacji	52.233132	16.840542	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
36	DPP - okno - wysoki parter, ul. Skryta 11	-	-	3,6	1,6	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
37	DPP - balkon - I p., ul. Skryta 24	-	-	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
38	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.234775	16.838150	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
39	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.235107	16.838037	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
40	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.234660	16.838863	4,1	1,8	5,9	0,016	0,21	0,21	nie przekracza
41	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.234489	16.837495	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
42	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.234699	16.836653	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
43	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.234111	16.838965	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	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 **POZ0171** 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 POZ0171, ul. Leszczyńska 38, Mosina					
Podziałka 1:2500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2025-09-30	Sprawozdanie nr	P4/334/2025	
Sprawdził		Data	2025-09-30	Sprawa nr	AC/1/2022	