

Poznań, 2024-04-29

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	06. 05. 2024
Ilość załączników	5
Nr	podpis

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ0169

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. Kościuszki 1, 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 60-509 Poznań ul. Jackowskiego 18	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację POZ0169 (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. 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 Wynałazek 1, 02-677 Warszawa	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji ul. Kościuszki 1, 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_DHLNTV: 33019W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 34420W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 34420W Antena Sektorowa 41_GHLNTV: 34420W	
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_DHLNTV: (16°51'05.7"E, 52°14'47.2"N) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (16°51'05.7"E, 52°14'47.2"N) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (16°51'05.7"E, 52°14'47.2"N) Antena Sektorowa 41_GHLNTV: (16°51'05.7"E, 52°14'47.2"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DHLNTV: 24,30m Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 24,30m Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 24,30m Antena Sektorowa 41_GHLNTV: 24,30m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DHLNTV: 33019W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 34420W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 34420W Antena Sektorowa 41_GHLNTV: 34420W

LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DHLNTV: azymut 70°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 41_GHLNTV: azymut 340°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)
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, 2024-04-30 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: [REDACTED] Podpis: [REDACTED]	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 	Numer zgłoszenia

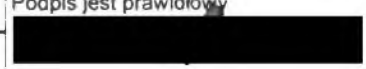
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ0169**

Lokalizacja: **Mosina, ul. Kościuszki 1**

Data wykonania pomiarów: **24.04.2024 r. godz. 09.35 – 11.05**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości	Personel	
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		25.04.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy 
		25.04.2024	

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.

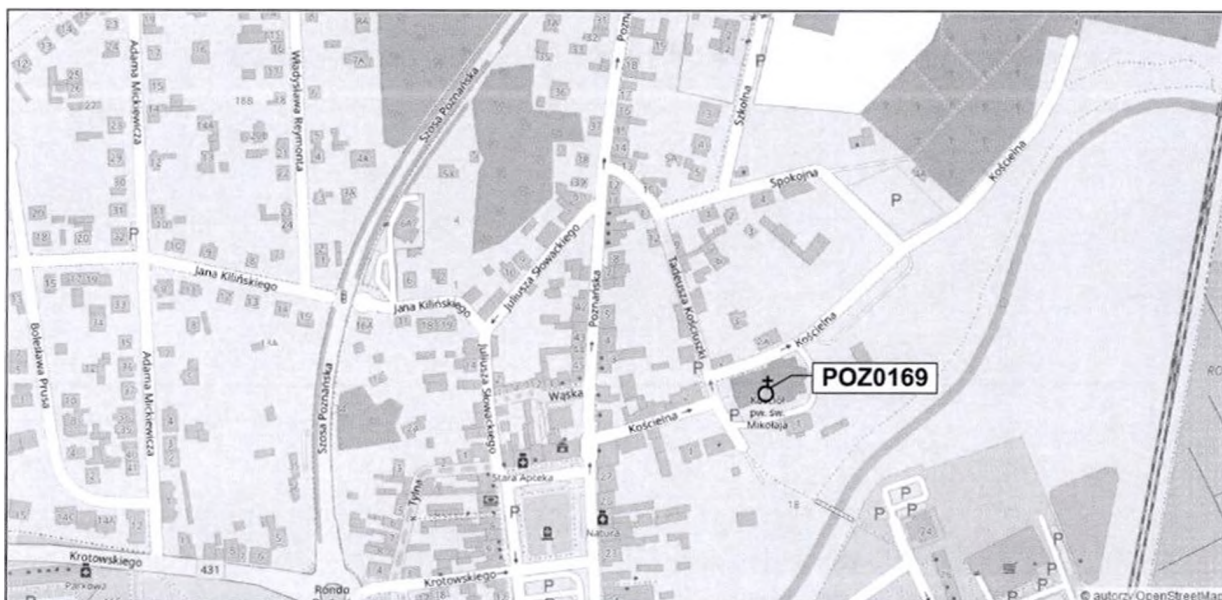
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 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 POZ0169.

Lokalizacja stacji:

Mosina, ul. Kościuszki 1.

Współrzędne geograficzne: 52°14'47.20"N, 16°51'05.70"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 24,3 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 70°, 160°, 250° oraz 340°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży kościoła.

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 APE4518R0	70	24,3	800	0 - 10	33019
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
2	Huawei APE4518R0	160	24,3	800	0 - 10	34420
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
3	Huawei APE4518R0	250	24,3	800	0 - 10	34420
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
4	Huawei APE4518R0	340	24,3	800	0 - 10	34420
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy 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: 7,0°C, wilgotność: 62,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 8,1°C, wilgotność: 54,7%
- 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 ₁	WM ₂	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 160° - otoczenie instalacji	52.246432	16.851553	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
2	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.246503	16.851680	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
3	DPP - okno - I p., ul. Kościuszki 1	-	-	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
4	DPP - okno - parter, Dom Katolicki, ul. Kościuszki 1	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.246942	16.853342	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
6	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.247185	16.853851	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
7	PKP 70° - otoczenie instalacji	52.247445	16.852929	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
8	PKP 70° - otoczenie instalacji	52.247974	16.853975	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
9	DPP - okno - parter, Dom Pogrzebowy, ul. Spokojna 4B	-	-	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
10	PKP 70°/340° - otoczenie instalacji	52.247793	16.851968	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	DPP - okno - parter, ul. Spokojna 1	-	-	3,4	1,5	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
12	GKP 340° - otoczenie instalacji	52.247786	16.850697	3,7	1,6	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
13	PKP 340° - otoczenie instalacji	52.248272	16.851196	5,5	2,4	7,9	0,021	0,28	0,29	nie przekracza
14	DPP - okno - parter, ul. Kościuszki 10	-	-	4,4	1,9	6,3	0,017	0,23	0,23	nie przekracza

15	GKP 340° - otoczenie instalacji	52.248212	16.850292	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
16	DPP - okno korytarza - VII p., ul. Poznańska 18	-	-	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
17	PKP 340° - otoczenie instalacji	52.247371	16.849214	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
18	PKP 340° - otoczenie instalacji	52.247506	16.850128	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	PKP 340° - otoczenie instalacji	52.247006	16.850724	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
20	DPP - okno korytarza - II p /poddasze, ul. Kościuszki 2	-	-	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
21	GKP 340° - otoczenie instalacji	52.246939	16.851303	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
22	GKP 340° - otoczenie instalacji	52.246744	16.851440	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	DPP - okno - II p., Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy, ul. Kościelna 2	-	-	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
24	GKP 250° - otoczenie instalacji	52.246356	16.851073	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
25	DPP - okno - parter, ul. Kościuszki 18	-	-	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
26	GKP 160° - otoczenie instalacji	52.245893	16.851942	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	PKP 70°/160° - otoczenie instalacji	52.245808	16.853240	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
28	GKP 160° - otoczenie instalacji	52.245339	16.852290	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
29	GKP 160° - otoczenie instalacji	52.245016	16.852516	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
30	GKP 160° - otoczenie instalacji	52.244456	16.852776	3,6	1,6	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
31	PKP 160° - otoczenie instalacji	52.244669	16.853749	3,9	1,7	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
32	PKP 160° - otoczenie instalacji	52.245252	16.853361	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
33	PKP 70°/160° - otoczenie instalacji	52.245906	16.854254	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
34	PKP 70° - otoczenie instalacji	52.246615	16.854812	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
35	GKP 70° - otoczenie instalacji	52.247220	16.855026	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
36	PKP 160° - otoczenie instalacji	52.244967	16.851673	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
37	PKP 160° - otoczenie instalacji	52.244418	16.850697	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
38	PKP 160°/250° - otoczenie instalacji	52.245160	16.850764	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
39	PKP 250° - otoczenie instalacji	52.245121	16.848913	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
40	DPP - okno - parter, ul. Tyńska 6	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
41	DPP - okno - II p., Salon Urody Beaute, Pl. 20 Października 7	-	-	5,1	2,3	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
42	DPP - okno korytarza - I p., Urząd Miejski, Pl. 20 Października 1	-	-	4,8	2,1	6,9	0,018	0,25	0,25	nie przekracza
43	PKP 250° - otoczenie instalacji	52.246552	16.849324	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
44	GKP 250° - otoczenie instalacji	52.246005	16.849466	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
45	DPP - okno - I p., ul. Kościelna 3	-	-	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
46	GKP 250° - otoczenie instalacji	52.246450	16.851403	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
47	PKP 160°/250° - otoczenie instalacji	52.245961	16.850791	1,4	0,6	2,0	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%) – $U = k \times u_c$

$E + U$ – 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

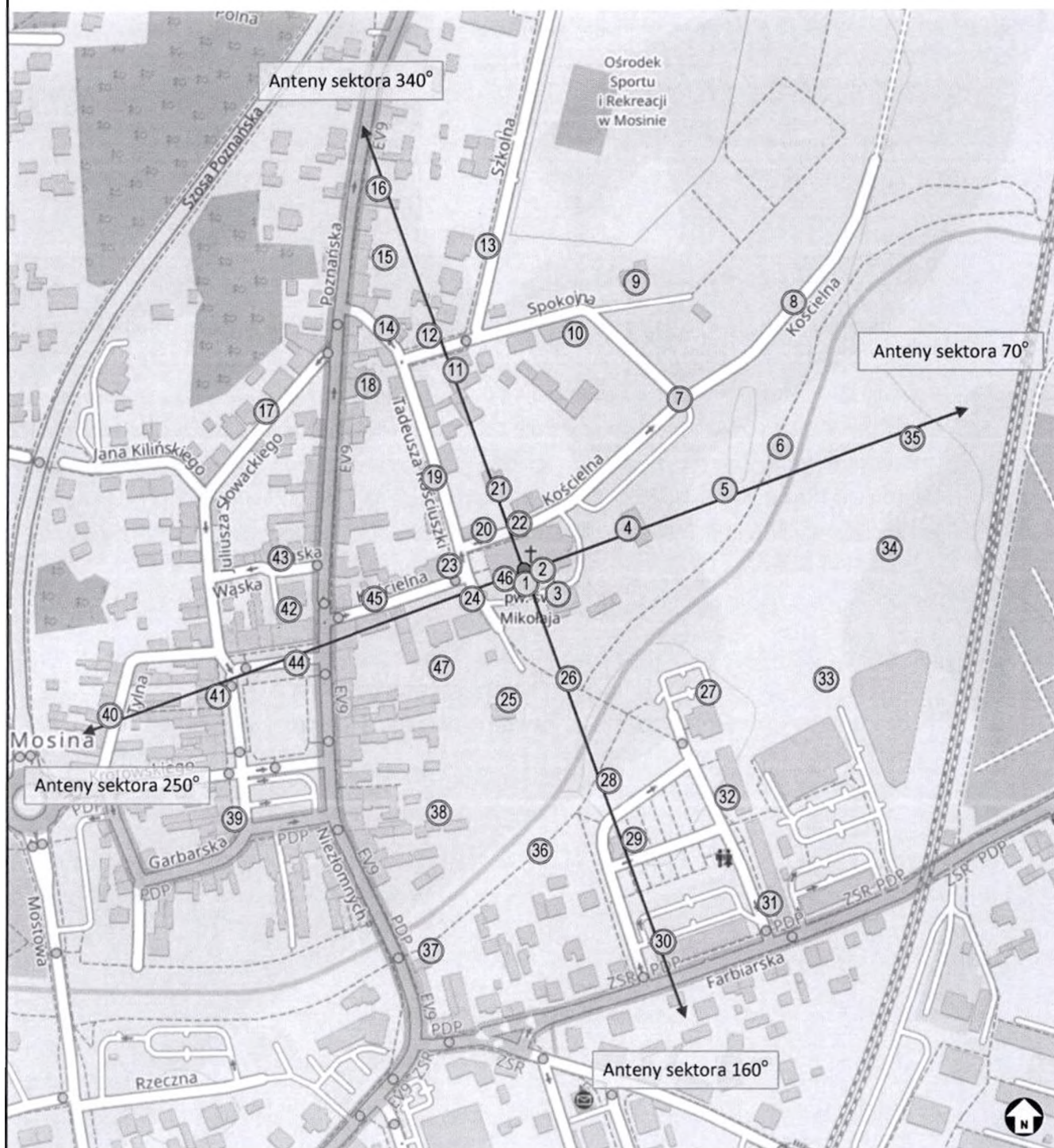
DPP – dodatkowy punkt pomiarowy

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 **POZ0169** 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 POZ0169. Mosina, ul. Kościuszki 1				
Podziałka 1:3500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2024-04-25	Sprawozdanie nr	P4/172/2024
Sprawdził		Data	2024-04-25	Sprawa nr	AC/1/2022