

Poznań, 06.02.2024

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

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

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	08. 02. 2024
Ilość załączników	1542
podpis	[podpis]

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

kom. [redacted]

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 POZ0171 (zgłoszenie nr 9)	
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. 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_HV: 12730W Antena Sektorowa 13_Y: 10192W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 25324W Antena Sektorowa 22_HV: 12730W Antena Sektorowa 23_Y: 10192W Antena Sektorowa 31_GHTV: 15346W Antena Sektorowa 32_HLN: 25638W Antena Sektorowa 32_HLN: 25638W Antena Sektorowa 33_Y: 10192W Radiolinia RL1: 10455W Radiolinia RL2: 2455W	
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_HV: (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_HV: (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_GHTV: (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)

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_HV: 26,40m Antena Sektorowa 13_Y: 26,70m Antena Sektorowa 21_GHLNT: 26,40m Antena Sektorowa 22_HV: 26,40m Antena Sektorowa 23_Y: 26,70m Antena Sektorowa 31_GHTV: 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
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 25324W Antena Sektorowa 12_HV: 12730W Antena Sektorowa 13_Y: 10192W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 25324W Antena Sektorowa 22_HV: 12730W Antena Sektorowa 23_Y: 10192W Antena Sektorowa 31_GHTV: 15346W Antena Sektorowa 32_HLN: 25638W Antena Sektorowa 32_HLN: 25638W Antena Sektorowa 33_Y: 10192W Radiolinia RL1: 10455W Radiolinia RL2: 2455W
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_HV: 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_HV: azymut 115°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 115°, pochylenie 4-9° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_GHTV: 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°
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, 2024-02-06	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: [REDACTED]	
Podpis: [REDACTED]	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

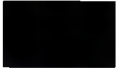
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ0171**

Lokalizacja: **ul. Leszczyńska 38, 62-050 Mosina**

Data wykonania
pomiarów: **31.01.2024 r. godz. 13.00 – 14.30**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Marcin Łazuta			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		02.02.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy
		02.02.2024	 Data: 2024.02.05 14:00 CET

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.

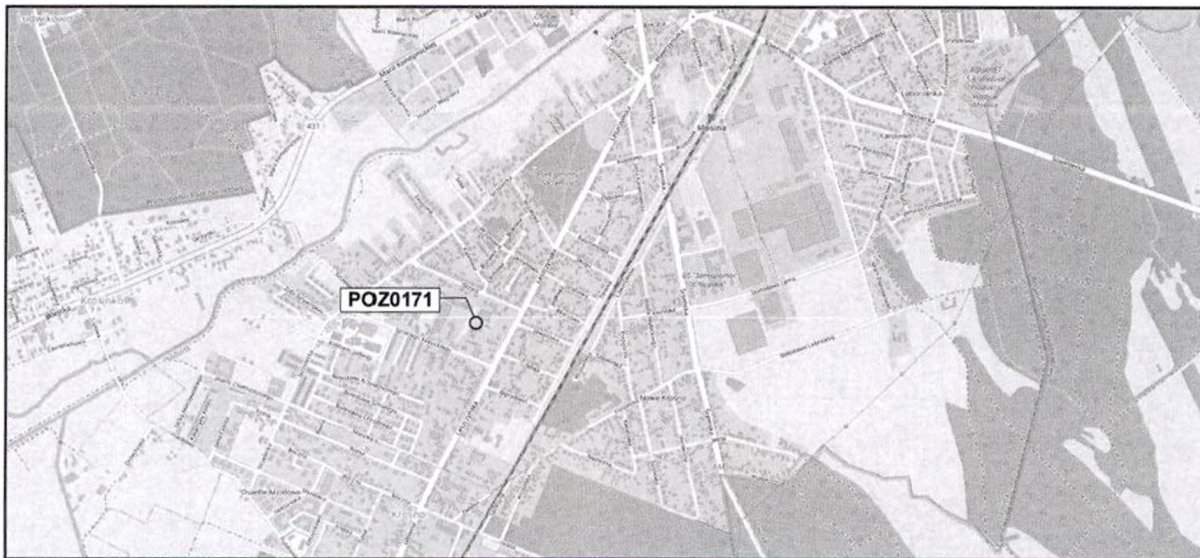
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 POZ0171.

Lokalizacja stacji:

ul. Leszczyńska 38, 62-050 Mosina

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

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

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

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	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 08.03.2022 r. (świadczenie nr LWiMP/W/069/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadczenie nr LWiMP/W/073/23 – 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 - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	31,14			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-200 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 - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

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	10192
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	10192
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
				2100	2 - 12	
		271	26,4	1800	2 - 12	25638
				2100	2 - 12	
9	Ericsson AIR 3278	240	26,7	3500	4 - 9	10192

Anteny 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	215	24,2
2	32	26	A32D03	0,3	223	23,7

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: 7,1°C, wilgotność: 70,9%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 6,9°C, wilgotność: 72,3%
- 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 _k	WM _h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.233327	16.838074	2,9	1,0	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
2	GKP 115° - otoczenie instalacji	52.233076	16.838337	2,8	1,0	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
3	GKP 115° - otoczenie instalacji	52.232916	16.838930	2,6	0,9	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
4	PKP 0°/115° - otoczenie instalacji	52.233619	16.838640	2,5	0,9	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza

5	PKP 0°/115° - otoczenie instalacji	52.233195	16.838989	2,3	0,8	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
6	PKP 115° - balkon - I p., ul. Leszczyńska 38	-	-	2,8	1,0	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
7	GKP 115° - otoczenie instalacji	52.232714	16.839450	3,2	1,1	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
8	GKP 115° - otoczenie instalacji	52.232601	16.839997	3,6	1,3	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
9	GKP 115° - otoczenie instalacji	52.232394	16.840732	3,8	1,3	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
10	PKP 115°/209° - otoczenie instalacji	52.232312	16.839128	4,0	1,4	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
11	PKP 115° - balkon - I p., ul. Leszczyńska 71	-	-	2,4	0,8	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
12	PKP 115°/209°/240° - otoczenie instalacji	52.232259	16.838517	2,1	0,7	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
13	GKP 209°/PKP 240° - otoczenie instalacji	52.232009	16.837047	4,7	1,7	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
14	GKP 209°/PKP 240° - okno - I p., ul. Krasickiego 1	-	-	2,4	0,8	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
15	GKP 209°/215°; PKP 240° - otoczenie instalacji	52.232594	16.837503	3,1	1,1	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
16	GKP 209°/215°; PKP 240° - otoczenie instalacji	52.232782	16.837707	3,4	1,2	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
17	GKP 209°/215°/223°/240°; PKP 271° - otoczenie instalacji	52.233074	16.837948	3,0	1,1	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
18	GKP 223°; PKP 209°/240° - otoczenie instalacji	52.232745	16.837422	3,2	1,1	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
19	GKP 215°; PKP 209°/240° - okno - I p., ul. Krasickiego 3	-	-	6,7	2,4	9,1	0,024	0,33	0,33	nie przekracza
20	GKP 223°; PKP 209°/240° - otoczenie instalacji	52.232147	16.836521	2,9	1,0	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
21	GKP 240°; PKP 209°/271° - otoczenie instalacji	52.232318	16.835765	3,7	1,3	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
22	PKP 240°/271° - otoczenie instalacji	52.232423	16.835309	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
23	PKP 240°/271° - otoczenie instalacji	52.232591	16.835722	5,4	1,9	7,3	0,019	0,26	0,27	nie przekracza
24	GKP 240°; PKP 209°/271° - otoczenie instalacji	52.232486	16.836108	5,8	2,0	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
25	PKP 209°/240° - okno - I p., ul. Krasickiego 5	-	-	3,8	1,3	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
26	GKP 240°; PKP 209°/271° - otoczenie instalacji	52.232699	16.836736	3,7	1,3	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
27	GKP 240°; PKP 209°/271° - otoczenie instalacji	52.232965	16.837503	3,1	1,1	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
28	GKP 271°/PKP 240° - otoczenie instalacji	52.233161	16.837707	3,2	1,1	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
29	GKP 271°/PKP 240° - otoczenie instalacji	52.233164	16.837221	3,6	1,3	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
30	GKP 271°/PKP 240° - otoczenie instalacji	52.233186	16.836725	6,4	2,3	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
31	GKP 271°/PKP 240° - otoczenie instalacji	52.233161	16.836245	8,0	2,8	10,8	0,029	0,39	0,39	nie przekracza
32	PKP 240°/271° - otoczenie instalacji	52.232905	16.836006	4,6	1,6	6,2	0,016	0,22	0,23	nie przekracza
33	PKP 0°/271° - otoczenie instalacji	52.233557	16.836693	3,2	1,1	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
34	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.233652	16.838104	3,1	1,1	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
35	GKP 0° - okno - I p., ul. Skryta 13A	-	-	3,6	1,3	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
36	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.233843	16.837487	2,8	1,0	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
37	PKP 0° - balkon - I p., ul. Skryta 20	-	-	2,4	0,8	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza

38	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.234388	16.837975	3,9	1,4	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
39	PKP 0° - okno - I p., ul. Kalinowa 23	-	-	2,8	1,0	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
40	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.235157	16.838082	2,3	0,8	3,1	0,008	0,11	0,11	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 natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

GKP - główny kierunek pomiarowy

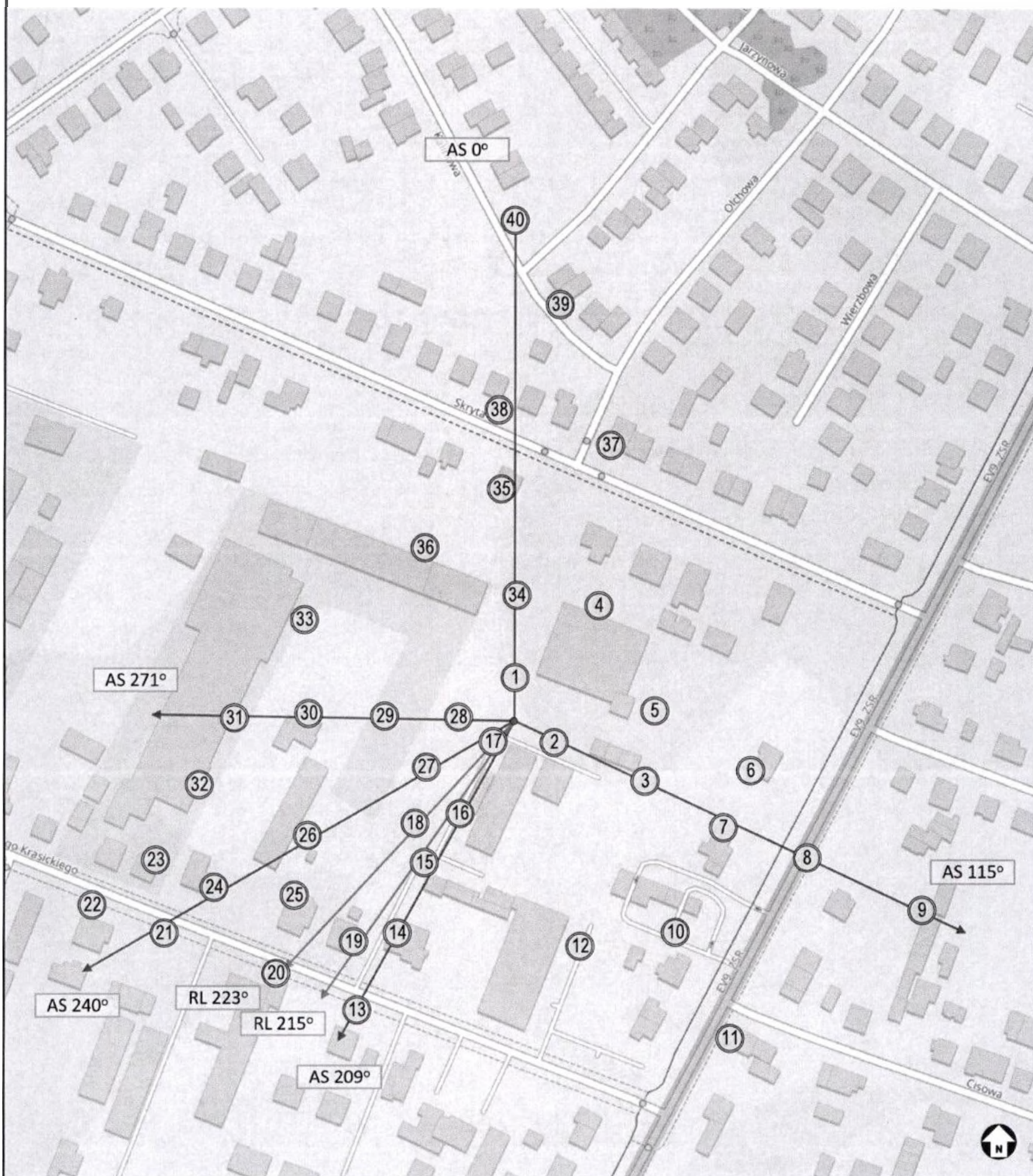
PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

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, 62-050 Mosina				
Podziałka 1:2500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2024-02-02	Sprawozdanie nr	P4/28/2024
Sprawdził		Data	2024-02-02	Sprawa nr	AC/1/2022