

Poznań, 2026-03-18

Prowadzacy instalacje:

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

| | |
|--|------------|
| STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna | |
| Data wpływu | 20.03.2026 |
| Ilość załączników | 2236 |
| Nr podpis | [Podpis] |

STAROSTA POZNAŃSKI**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp, z o. o. POZ3201**

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 216, obręb 0002, 62-001 Chłudowo, gm. Suchy Las, gm. Suchy Las, 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

POZ3201 (zgłoszenie nr 3)

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. Suchy Las 5.4.30.61.21.15.2 (TERYT: 3021152) (KTS: 10023016121152)

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 216, obręb 0002, 62-001 Chłudowo, gm. Suchy Las, 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_LV: 14198W

Antena Sektorowa 12_GKOT: 11838W

Antena Sektorowa 13_HNV: 14198W

Antena Sektorowa 21_LV: 14198W

Antena Sektorowa 22_GKOT: 11838W

Antena Sektorowa 23_HNV: 14198W

Antena Sektorowa 31_LV: 14198W

Antena Sektorowa 32_GKOT: 11838W

Antena Sektorowa 33_HNV: 14198W

Radiolinia RL1: 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_LV: (16°50'39.1"E, 52°34'04.5"N)
Antena Sektorowa 12_GKOT: (16°50'39.1"E, 52°34'04.5"N)
Antena Sektorowa 13_HNV: (16°50'39.1"E, 52°34'04.5"N)
Antena Sektorowa 21_LV: (16°50'39.1"E, 52°34'04.5"N)
Antena Sektorowa 22_GKOT: (16°50'39.1"E, 52°34'04.5"N)
Antena Sektorowa 23_HNV: (16°50'39.1"E, 52°34'04.5"N)
Antena Sektorowa 31_LV: (16°50'39.1"E, 52°34'04.5"N)
Antena Sektorowa 32_GKOT: (16°50'39.1"E, 52°34'04.5"N)
Antena Sektorowa 33_HNV: (16°50'39.1"E, 52°34'04.5"N)
Radiolinia RL1: (16°50'39.1"E, 52°34'04.5"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

| | |
|---|--|
| LP 3. | <p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 48,00m Antena Sektorowa 12_GKOT: 48,00m Antena Sektorowa 13_HNV: 48,00m Antena Sektorowa 21_LV: 53,00m Antena Sektorowa 22_GKOT: 53,00m Antena Sektorowa 23_HNV: 53,00m Antena Sektorowa 31_LV: 58,00m Antena Sektorowa 32_GKOT: 58,00m Antena Sektorowa 33_HNV: 58,00m Radiolinia RL1: 53,00m</p> |
| LP 4. | <p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 14198W Antena Sektorowa 12_GKOT: 11838W Antena Sektorowa 13_HNV: 14198W Antena Sektorowa 21_LV: 14198W Antena Sektorowa 22_GKOT: 11838W Antena Sektorowa 23_HNV: 14198W Antena Sektorowa 31_LV: 14198W Antena Sektorowa 32_GKOT: 11838W Antena Sektorowa 33_HNV: 14198W Radiolinia RL1: 1778W</p> |
| LP 5. | <p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_GKOT: azymut 150°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_HNV: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_LV: azymut 260°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_GKOT: azymut 260°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_HNV: azymut 260°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_LV: azymut 350°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_GKOT: azymut 350°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_HNV: azymut 350°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 191°</p> |
| LP 6. | <p>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.)</p> |
| LP 7. | <p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p> |
| <p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2026-03-18</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: </p> <p>Podpis: </p> | |
| <p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p> | |
| <p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p> | <p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p> |

ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce
laboratorium@a-connect.pl
www.a-connect.pl

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ3201**

Lokalizacja: **dz. nr 216, obręb 0002, 62-001 Chludowo,
gm. Suchy Las**

Data wykonania pomiarów: **17.03.2026 r. godz. 08.35 – 09.35**

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| Badanie przeprowadził: | Kierownik ds. jakości | Personel | |
| | | [REDAKTOWANE] | |
| Sprawozdanie sporządziła: | Kierownik laboratorium | Data | [REDAKTOWANE] |
| | | 17.03.2026 | |
| Zweryfikowała i autoryzowała: | Kierownik laboratorium | Data | [REDAKTOWANE] |
| | | 17.03.2026 | |

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 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 POZ3201.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 216, obręb 0002, 62-001 Chłudowo, gm. Suchy Las.

Współrzędne geograficzne: 52°34'04.50"N, 16°50'39.14"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 48-58 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 150°, 260° oraz 350°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 53 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 191°. 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 | D-2728 | Pomiary pola elektromagnetycznego |
| Sonda pomiarowa pola elektrycznego | EF9091 | B-0071 | Pomiary pola elektromagnetycznego |
| Tester sond pomiarowych | UTEST-7 | 15/20 | Bieżąca kontrola sond i mierników PEM |
| Termohigrometr | TERMIK+S | 1021025 | Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza |
| Odbiornik GPS | SM-A176B/DS | 350042799164775 | Pomiar współrzędnych geograficznych |

Zestaw pomiarowy, za pomocą którego wykonano pomiary został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2026 r. (świadczenie nr LWiMP/W/086/26) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów zestaw pomiarowy przeszedł sprawdzenie poprawności wskazań przeprowadzony 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 | | | |
| | | 80 - 5000 MHz | 8 - 18 GHz | 23 - 60 GHz | 70 - 90 GHz |
| NBM-520 / EF9091 | 0,5' - 1,4 | 29,6 | 22,2 | 25,1 | 33,9 |
| | 1,5 - 64,9 | 24 | | | |
| | 65 - 200 | 20,2 | | | |

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5 - 1,4 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 10 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

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 ATR4518R11 | 150 | 48 | 900 | 0 - 10 | 11838 |
| | | | | 2600 | 0 - 10 | |
| 2 | Huawei ADU4518R8 | 150 | 48 | 800 | 0 - 10 | 14198 |
| | | | | 1800 | 2 - 12 | |
| | | | | 2100 | 2 - 12 | |
| 3 | Huawei ADU4518R8 | 150 | 48 | 800 | 0 - 10 | 14198 |
| | | | | 1800 | 2 - 12 | |
| | | | | 2100 | 2 - 12 | |
| 4 | Huawei ATR4518R11 | 260 | 53 | 900 | 0 - 10 | 11838 |
| | | | | 2600 | 0 - 10 | |
| 5 | Huawei ADU4518R8 | 260 | 53 | 800 | 0 - 10 | 14198 |
| | | | | 1800 | 2 - 12 | |
| | | | | 2100 | 2 - 12 | |
| 6 | Huawei ADU4518R8 | 260 | 53 | 800 | 0 - 10 | 14198 |
| | | | | 1800 | 2 - 12 | |
| | | | | 2100 | 2 - 12 | |
| 7 | Huawei ATR4518R11 | 350 | 58 | 900 | 0 - 10 | 11838 |
| | | | | 2600 | 0 - 10 | |
| 8 | Huawei ADU4518R8 | 350 | 58 | 800 | 0 - 10 | 14198 |
| | | | | 1800 | 2 - 12 | |
| | | | | 2100 | 2 - 12 | |
| 9 | Huawei ADU4518R8 | 350 | 58 | 800 | 0 - 10 | 14198 |
| | | | | 1800 | 2 - 12 | |
| | | | | 2100 | 2 - 12 | |

| Antena linii radiowej | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|------------|------------------------------------|
| Lp. | Częstotliwość pracy [GHz] | Moc wyjściowa [dBm] | Typ/Producent | Średnica anteny [m] | Azymut [°] | Wysokość zainstalowania [m] n.p.t. |
| 1 | 80 | 19 | VHLP1-80 | 0,3 | 191 | 53 |

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: 5,2°C, wilgotność: 78,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 6,7°C, wilgotność: 71,4%
- 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 260° - otoczenie instalacji | 52.567930 | 16.843814 | 1,3 | 0,8 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 2 | GKP 260° - otoczenie instalacji | 52.567790 | 16.842360 | 1,2 | 0,7 | 1,9 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | nie przekracza |
| 3 | GKP 260° - otoczenie instalacji | 52.567503 | 16.840670 | 1,7 | 0,8 | 2,5 | 0,007 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 4 | GKP 260° - otoczenie instalacji | 52.567524 | 16.839481 | 2,1 | 1,0 | 3,1 | 0,008 | 0,11 | 0,11 | nie przekracza |
| 5 | GKP 260° - otoczenie instalacji | 52.567292 | 16.838539 | 2,6 | 1,2 | 3,8 | 0,010 | 0,14 | 0,14 | nie przekracza |
| 6 | GKP 260° - otoczenie instalacji | 52.567272 | 16.837380 | 2,5 | 1,2 | 3,7 | 0,010 | 0,13 | 0,13 | nie przekracza |
| 7 | PKP 260° - otoczenie instalacji | 52.566588 | 16.839371 | 2,3 | 1,1 | 3,4 | 0,009 | 0,12 | 0,12 | nie przekracza |
| 8 | PKP 260° - otoczenie instalacji | 52.566869 | 16.840489 | 1,7 | 0,8 | 2,5 | 0,007 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 9 | GKP 350° - otoczenie instalacji | 52.568127 | 16.844185 | 1,3 | 0,8 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 10 | GKP 350° - otoczenie instalacji | 52.569161 | 16.844062 | 1,2 | 0,7 | 1,9 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | nie przekracza |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-------|------|------|----------------|
| 11 | GKP 350° - otoczenie instalacji | 52.570172 | 16.843697 | 1,4 | 0,8 | 2,2 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 12 | GKP 350° - otoczenie instalacji | 52.570811 | 16.843203 | 1,7 | 0,8 | 2,5 | 0,007 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 13 | GKP 350° - otoczenie instalacji | 52.571648 | 16.843279 | 2,2 | 1,1 | 3,3 | 0,009 | 0,12 | 0,12 | nie przekracza |
| 14 | GKP 350° - otoczenie instalacji | 52.572499 | 16.842678 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 0,008 | 0,11 | 0,11 | nie przekracza |
| 15 | PKP 260°/350° - otoczenie instalacji | 52.568783 | 16.842324 | 1,3 | 0,8 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 16 | PKP 350° - otoczenie instalacji | 52.568580 | 16.845215 | 1,1 | 0,7 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | nie przekracza |
| 17 | GKP 150° - otoczenie instalacji | 52.567806 | 16.844349 | 1,2 | 0,7 | 1,9 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | nie przekracza |
| 18 | GKP 150° - otoczenie instalacji | 52.567162 | 16.845070 | 1,0 | 0,6 | 1,6 | 0,004 | 0,06 | 0,06 | nie przekracza |
| 19 | GKP 150° - otoczenie instalacji | 52.566458 | 16.845703 | 1,5 | 0,7 | 2,2 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 20 | GKP 150° - otoczenie instalacji | 52.565825 | 16.846293 | 1,8 | 0,9 | 2,7 | 0,007 | 0,10 | 0,10 | nie przekracza |
| 21 | GKP 150° - otoczenie instalacji | 52.565277 | 16.846798 | 2,4 | 1,2 | 3,6 | 0,010 | 0,13 | 0,13 | nie przekracza |
| 22 | GKP 150° - otoczenie instalacji | 52.564725 | 16.847516 | 2,3 | 1,1 | 3,4 | 0,009 | 0,12 | 0,12 | nie przekracza |
| 23 | GKP 191° - otoczenie instalacji | 52.566713 | 16.843684 | 1,4 | 0,8 | 2,2 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 24 | GKP 191° - otoczenie instalacji | 52.567352 | 16.843920 | 1,3 | 0,8 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 25 | PKP 150° - otoczenie instalacji | 52.564297 | 16.842337 | 1,1 | 0,7 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 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

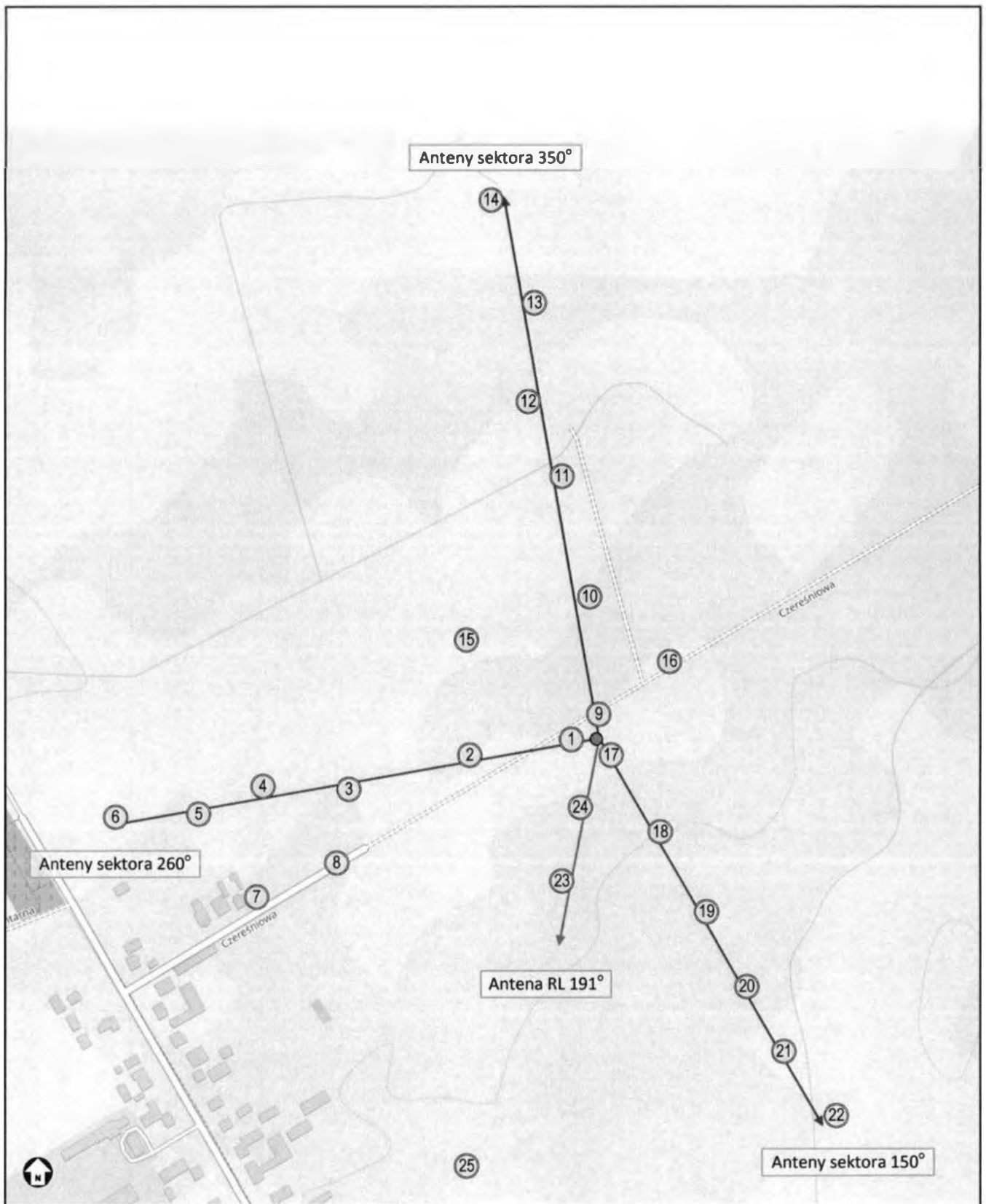
DPP – dodatkowy punkt pomiarowy


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 **POZ3201** 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 POZ3201, dz. nr 216. obręb 0002, 62-001 Chłudowo, gm. Suchy Las | | |
| Podziałka 1:5000 | Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej | | |
| Wykonał [REDACTED] | Data 2026-03-17 | Sprawozdanie nr P4/89/2026 |  |
| Sprawdził [REDACTED] | Data 2026-03-17 | Sprawa nr AC/1/2022 | |