

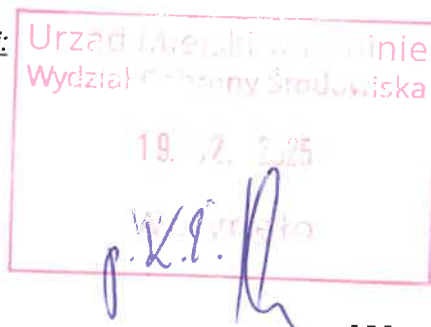
Poznań, 2025-12-17

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



RPW/50444/2025 P  
Data: 2025-12-19

**Urząd Miasta w Koninie**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KON3068

Na podstawie art. 152 ust. 2 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** zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

dz. nr 885/2, obręb 0017 Przydziałki, 62-500 Konin, gm. Konin, pow. Konin

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji KON3068 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem  
  
Katarzyna Sieińska

kom. 790007122

## FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

### I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Urząd Miasta w Koninie  
Wydział Ochrony Środowiska  
62-500 Konin  
Plac Wolności 1

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KON3068 (zgłoszenie nr 1)

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. Konin 4.4.30.58.62 (TERYT: 3062) (KTS: 10023015862000), gm. Konin 5.4.30.58.62.01.1 (TERYT: 3062011) (KTS: 10023015862011)

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 885/2, obręb 0017 Przydziałki, 62-500 Konin, gm. Konin, pow. Konin

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\_DHKLN: 18372W  
Antena Sektorowa 12\_OV: 13284W  
Antena Sektorowa 21\_DHKLN: 18372W  
Antena Sektorowa 22\_OV: 13284W  
Antena Sektorowa 31\_DHKLN: 18372W  
Antena Sektorowa 32\_OV: 13284W  
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\_DHKLN: (18°13'24.9"E, 52°11'47.4"N)  
Antena Sektorowa 12\_OV: (18°13'24.9"E, 52°11'47.4"N)  
Antena Sektorowa 21\_DHKLN: (18°13'24.9"E, 52°11'47.4"N)  
Antena Sektorowa 22\_OV: (18°13'24.9"E, 52°11'47.4"N)  
Antena Sektorowa 31\_DHKLN: (18°13'24.9"E, 52°11'47.4"N)  
Antena Sektorowa 32\_OV: (18°13'24.9"E, 52°11'47.4"N)  
Radiolinia RL1: (18°13'24.9"E, 52°11'47.4"N)

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  
Antena Sektorowa 11\_DHKLN: 41,00m  
Antena Sektorowa 12\_OV: 41,00m  
Antena Sektorowa 21\_DHKLN: 41,00m  
Antena Sektorowa 22\_OV: 41,00m  
Antena Sektorowa 31\_DHKLN: 41,00m  
Antena Sektorowa 32\_OV: 41,00m  
Radiolinia RL1: 38,50m

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| LP 4.                                                                                                                                                                       | Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:<br><i>Antena Sektorowa 11_DHKLN: 18372W</i><br><i>Antena Sektorowa 12_OV: 13284W</i><br><i>Antena Sektorowa 21_DHKLN: 18372W</i><br><i>Antena Sektorowa 22_OV: 13284W</i><br><i>Antena Sektorowa 31_DHKLN: 18372W</i><br><i>Antena Sektorowa 32_OV: 13284W</i><br><i>Radiolinia RL1: 1778W</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| LP 5.                                                                                                                                                                       | Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:<br><i>Antena Sektorowa 11_DHKLN: azymut 60° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i><br><i>Antena Sektorowa 12_OV: azymut 60° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i><br><i>Antena Sektorowa 21_DHKLN: azymut 180° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i><br><i>Antena Sektorowa 22_OV: azymut 180° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i><br><i>Antena Sektorowa 31_DHKLN: azymut 300° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i><br><i>Antena Sektorowa 32_OV: azymut 300° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i><br><i>Radiolinia RL1: azymut 102°</i> |                           |
| LP 6.                                                                                                                                                                       | <i>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.)</i>                                                            |                           |
| LP 7.                                                                                                                                                                       | <i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| 13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2025-12-17</i><br>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: <i>Katarzyna Sieińska</i><br><br>Podpis: <i>K.Sieińska</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| <b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| Data zarejestrowania zgłoszenia<br>.....                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Numer zgłoszenia<br>..... |

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KON3068**

Lokalizacja: **dz. nr 885/2, obręb 0017 Przydziałki, 62-500 Konin**

Data wykonania pomiarów: **16.12.2025 r. godz. 13.50 – 15.30**

|                             |                              |            |                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Badanie przeprowadził:      | Specjalista ds. pomiarów PEM |            | Personel                                                                                               |
|                             |                              |            | Sebastian Bartoszewski                                                                                 |
| Sprawozdanie sporządził:    | Specjalista ds. pomiarów PEM | Data       | Sebastian Bartoszewski                                                                                 |
|                             |                              | 17.12.2025 |                                                                                                        |
| Zweryfikował i autoryzował: | Kierownik ds. jakości        | Data       | Podpis jest prawidłowy<br>Dokument podpisany przez Annę Garwol-Porosa<br>Data: 2025.12.17 08:42:49 CET |
|                             |                              | 17.12.2025 |                                                                                                        |

## 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.

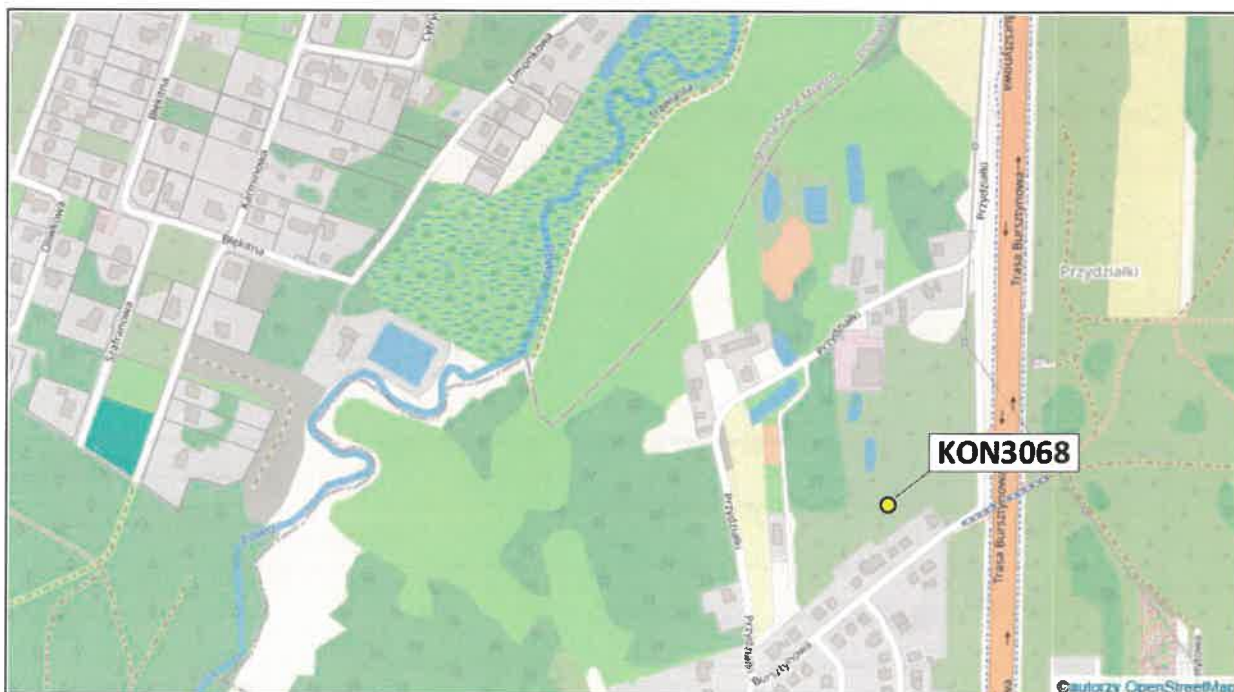
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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 KON3068.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 885/2, obręb 0017 Przydziałki, 62-500 Konin.

Współrzędne geograficzne: 52°11'47.40"N, 18°13'24.88"E



Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 300°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 38,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 102°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

**1.6. Informacje ogólne o badaniu**

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

**1.7. Metoda badawcza**

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

**1.8. Wyposażenie pomiarowe**

| Nazwa                              | Typ        | Numer fabryczny  | Przeznaczenie                                                            |
|------------------------------------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Szerokopasmowy miernik pola        | NBM-520    | C-0116           | Pomiary pola elektromagnetycznego                                        |
| Sonda pomiarowa pola elektrycznego | EF6091     | 01085            | Pomiary pola elektromagnetycznego                                        |
| Selektywny miernik pola            | SRM-3006   | R-0183           | Pomiary pola elektromagnetycznego                                        |
| Sonda pomiarowa pola elektrycznego | 420M-6G    | G-0507           | Pomiary pola elektromagnetycznego                                        |
| Tester sond pomiarowych            | UTEST-7    | 15/20            | Bieżąca kontrola sond i mierników PEM                                    |
| Termohigrometr                     | H560       | 228780           | Pomiary wilgotności względnej powietrza<br>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 <sup>1</sup> - 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           |            |             |             |

<sup>1</sup> 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 - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
  - dokładność podawanej temperatury - ± 0,5°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 ATR4518R6       | 60         | 41                              | 800         | 0 - 10                  | 13284               |
|                  |                        |            |                                 | 2600        | 0 - 10                  |                     |
| 2                | Huawei ATR4518R6       | 60         | 41                              | 900         | 0 - 10                  | 18372               |
|                  |                        |            |                                 | 1800        | 0 - 10                  |                     |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 10                  |                     |
| 3                | Huawei ATR4518R6       | 180        | 41                              | 800         | 0 - 10                  | 13284               |
|                  |                        |            |                                 | 2600        | 0 - 10                  |                     |
| 4                | Huawei ATR4518R6       | 180        | 41                              | 900         | 0 - 10                  | 18372               |
|                  |                        |            |                                 | 1800        | 0 - 10                  |                     |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 10                  |                     |
| 5                | Huawei ATR4518R6       | 300        | 41                              | 800         | 0 - 10                  | 13284               |
|                  |                        |            |                                 | 2600        | 0 - 10                  |                     |
| 6                | Huawei ATR4518R6       | 300        | 41                              | 900         | 0 - 10                  | 18372               |
|                  |                        |            |                                 | 1800        | 0 - 10                  |                     |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 10                  |                     |

| 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                 | 102        | 38,5                               |

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

## 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: 2,2°C, wilgotność: 75,4%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 1,9°C, wilgotność: 77,4%
- 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 <sub>E</sub> | WM <sub>H</sub> | Przekroczenie wartości dopuszczalnej |
|----------|---------------------------------|--------------------------|-----------|---------|---------|-------------|---------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|
|          |                                 | [°] N                    | [°] E     |         |         |             |         |                 |                 |                                      |
| 1        | GKP 180° - otoczenie instalacji | 52.196332                | 18.223514 | 0,5     | 0,2     | 0,7         | 0,002   | 0,03            | 0,03            | nie przekracza                       |
| 2        | GKP 60° - otoczenie instalacji  | 52.196676                | 18.223881 | 0,6     | 0,3     | 0,9         | 0,002   | 0,03            | 0,03            | nie przekracza                       |
| 3        | GKP 60° - otoczenie instalacji  | 52.196993                | 18.224745 | 1,1     | 0,5     | 1,6         | 0,004   | 0,06            | 0,06            | nie przekracza                       |
| 4        | GKP 102° - otoczenie instalacji | 52.196434                | 18.224906 | 0,6     | 0,3     | 0,9         | 0,002   | 0,03            | 0,03            | nie przekracza                       |
| 5        | PKP 60° - otoczenie instalacji  | 52.196707                | 18.225753 | 1,2     | 0,5     | 1,7         | 0,005   | 0,06            | 0,06            | nie przekracza                       |
| 6        | PKP 60° - otoczenie instalacji  | 52.197021                | 18.226625 | 1,2     | 0,5     | 1,7         | 0,005   | 0,06            | 0,06            | nie przekracza                       |
| 7        | GKP 60° - otoczenie instalacji  | 52.197360                | 18.226089 | 2,0     | 0,9     | 2,9         | 0,008   | 0,10            | 0,11            | nie przekracza                       |
| 8        | GKP 60° - otoczenie instalacji  | 52.197774                | 18.227371 | 1,2     | 0,5     | 1,7         | 0,005   | 0,06            | 0,06            | nie przekracza                       |
| 9        | PKP 60° - otoczenie instalacji  | 52.198468                | 18.227556 | 0,6     | 0,3     | 0,9         | 0,002   | 0,03            | 0,03            | nie przekracza                       |
| 10       | PKP 60° - otoczenie instalacji  | 52.198468                | 18.226397 | 0,8     | 0,4     | 1,2         | 0,003   | 0,04            | 0,04            | nie przekracza                       |
| 11       | GKP 60° - otoczenie instalacji  | 52.197975                | 18.228435 | 1,4     | 0,6     | 2,0         | 0,005   | 0,07            | 0,07            | nie przekracza                       |



|                 |                                          |           |           |     |     |     |       |      |      |                |
|-----------------|------------------------------------------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-------|------|------|----------------|
| 12              | PKP 60° - otoczenie instalacji           | 52.197238 | 18.228500 | 1,9 | 0,8 | 2,7 | 0,007 | 0,10 | 0,10 | nie przekracza |
| 13              | GKP 102° - otoczenie instalacji          | 52.196278 | 18.226268 | 1,0 | 0,4 | 1,4 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | nie przekracza |
| 14              | DPP - taras - I p., ul. Bursztynowa 38   | -         | -         | 0,8 | 0,4 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 15              | PKP 180° - otoczenie instalacji          | 52.195595 | 18.223133 | 0,5 | 0,2 | 0,7 | 0,002 | 0,03 | 0,03 | nie przekracza |
| 16              | DPP - schody - I p., ul. Szmaragdowa 29  | -         | -         | 0,9 | 0,4 | 1,3 | 0,003 | 0,05 | 0,05 | nie przekracza |
| 17              | GKP 180° - otoczenie instalacji          | 52.194520 | 18.223940 | 1,8 | 0,8 | 2,6 | 0,007 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 18              | GKP 180° - otoczenie instalacji          | 52.193912 | 18.223860 | 1,6 | 0,7 | 2,3 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 19              | GKP 180° - otoczenie instalacji          | 52.193208 | 18.223790 | 0,9 | 0,4 | 1,3 | 0,003 | 0,05 | 0,05 | nie przekracza |
| 20              | PKP 180° - otoczenie instalacji          | 52.193975 | 18.223253 | 1,5 | 0,7 | 2,2 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 21              | PKP 180° - otoczenie instalacji          | 52.193633 | 18.222840 | 1,6 | 0,7 | 2,3 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 22              | PKP 180° - otoczenie instalacji          | 52.194593 | 18.222835 | 1,1 | 0,5 | 1,6 | 0,004 | 0,06 | 0,06 | nie przekracza |
| 23              | PKP 180° - otoczenie instalacji          | 52.195168 | 18.222358 | 0,5 | 0,2 | 0,7 | 0,002 | 0,03 | 0,03 | nie przekracza |
| 24 <sup>1</sup> | PKP 180°/300° - otoczenie instalacji     | 52.195655 | 18.221322 | 0,5 | 0,2 | 0,7 | 0,002 | 0,03 | 0,03 | nie przekracza |
| 25              | PKP 300° - otoczenie instalacji          | 52.196303 | 18.221891 | 0,5 | 0,2 | 0,7 | 0,002 | 0,03 | 0,03 | nie przekracza |
| 26              | GKP 300° - otoczenie instalacji          | 52.196605 | 18.222991 | 0,5 | 0,2 | 0,7 | 0,002 | 0,03 | 0,03 | nie przekracza |
| 27 <sup>1</sup> | GKP 300° - otoczenie instalacji          | 52.196954 | 18.221907 | 0,5 | 0,2 | 0,7 | 0,002 | 0,03 | 0,03 | nie przekracza |
| 28              | PKP 300° - otoczenie instalacji          | 52.196914 | 18.220866 | 0,8 | 0,4 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 29              | GKP 300° - otoczenie instalacji          | 52.197500 | 18.220888 | 1,1 | 0,5 | 1,6 | 0,004 | 0,06 | 0,06 | nie przekracza |
| 30              | DPP - balkon - I p., ul. Przydziałki 33C | -         | -         | 1,5 | 0,7 | 2,2 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 31              | GKP 300° - otoczenie instalacji          | 52.198062 | 18.219670 | 1,8 | 0,8 | 2,6 | 0,007 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 32              | GKP 300° - otoczenie instalacji          | 52.198200 | 18.218919 | 1,8 | 0,8 | 2,6 | 0,007 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 33              | PKP 300° - otoczenie instalacji          | 52.197740 | 18.221365 | 0,7 | 0,3 | 1,0 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 34 <sup>1</sup> | PKP 300° - otoczenie instalacji          | 52.198098 | 18.222443 | 0,5 | 0,2 | 0,7 | 0,002 | 0,03 | 0,03 | nie przekracza |
| 35 <sup>1</sup> | PKP 60°/300° - otoczenie instalacji      | 52.197782 | 18.223602 | 0,5 | 0,2 | 0,7 | 0,002 | 0,03 | 0,03 | nie przekracza |
| 36              | PKP 60°/300° - otoczenie instalacji      | 52.197204 | 18.223860 | 0,5 | 0,2 | 0,7 | 0,002 | 0,03 | 0,03 | 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).**

<sup>1</sup> - 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

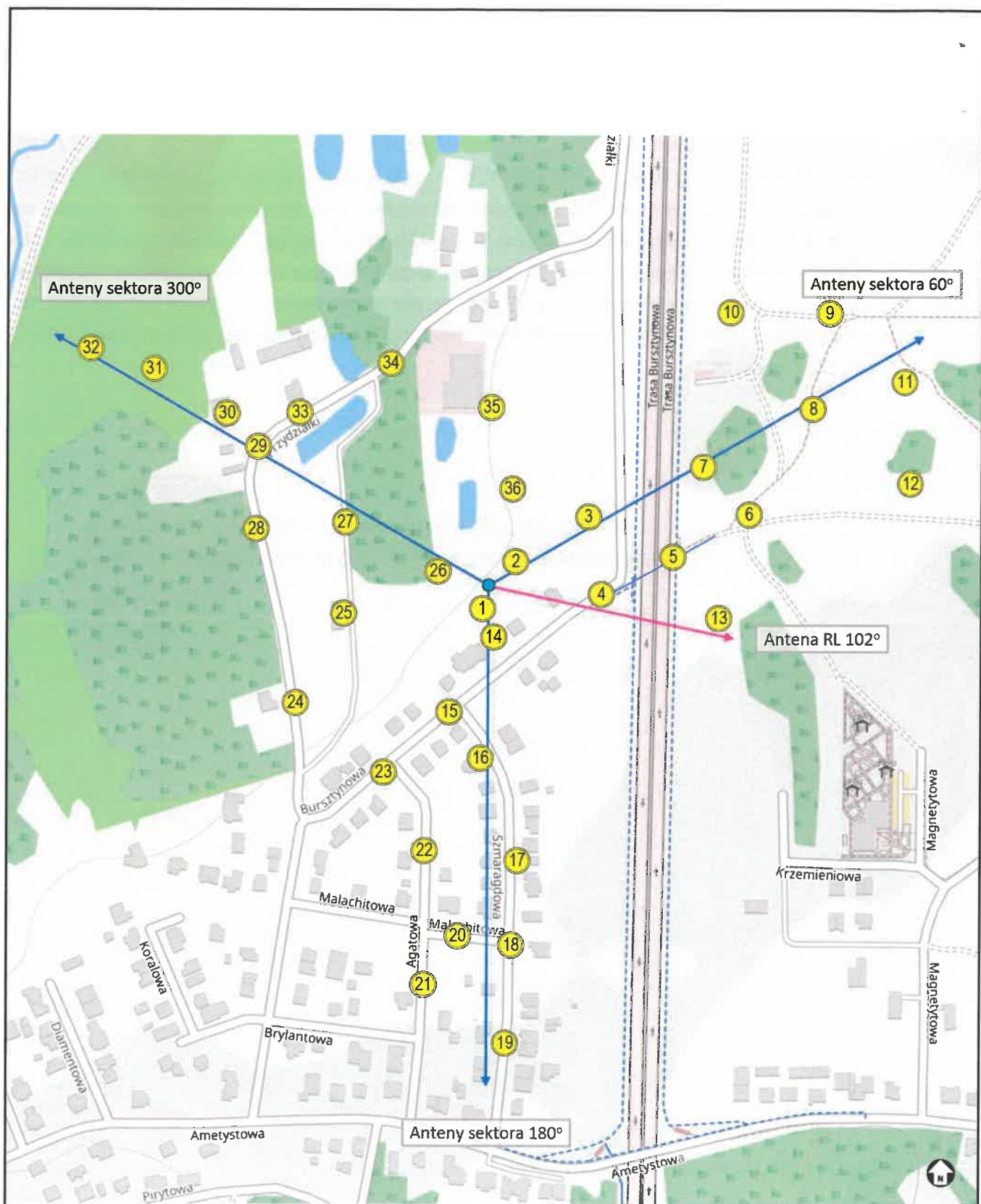
*PKP* – pomocniczy kierunek pomiarowy

*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 **KON3068** 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<br><b>1</b>        | <b>Obiekt</b><br>Stacja bazowa KON3068, dz. nr 885/2, obręb 0017 Przydziałki, 62-500 Konin |      |            |                 |             |
| Podziałka<br><b>1:4200</b> | <b>Temat rysunku</b><br>Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej             |      |            |                 |             |
| Wykonał                    | Sebastian Bartoszewski                                                                     | Data | 2025-12-17 | Sprawozdanie nr | P4/455/2025 |
| Sprawdził                  | Łukasz Porosa                                                                              | Data | 2025-12-17 | Sprawa nr       | AC/1/2022   |