

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WRO1174**

Lokalizacja: **ul. Żelazna 76, 53-429 Wrocław**

Data wykonania  
pomiarów: **23.02.2024 r. godz. 12.10 – 14.00**

| Badanie<br>przeprowadził:      | Kierownik techniczny  | Personel      |                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                       | Marcin Łazuta |                                                                                                                           |
| Sprawozdanie<br>sporządził:    | Kierownik techniczny  | Data          | Marcin Łazuta                                                                                                             |
|                                |                       | 24.02.2024    |                                                                                                                           |
| Zweryfikował<br>i autoryzował: | Kierownik ds. jakości | Data          | Podpis jest prawidłowy<br><b>Łukasz Porosa</b><br>Dokument podpisany przez Łukasz Porosa<br>Data: 2024.02.26 13:01:23 CET |
|                                |                       | 24.02.2024    |                                                                                                                           |

## 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.

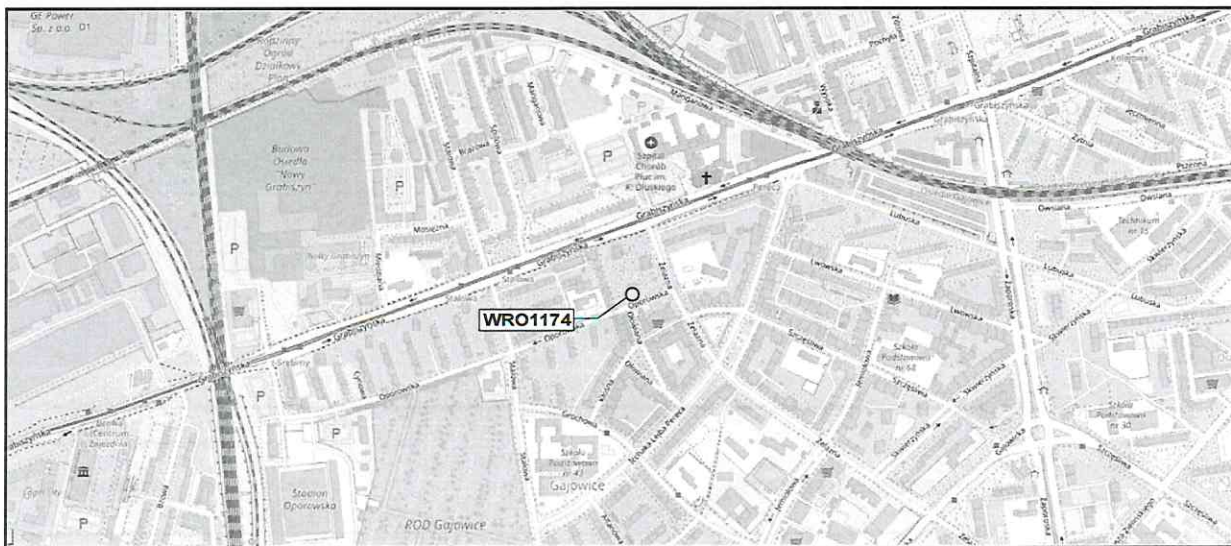
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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 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 WRO1174.

#### Lokalizacja stacji:

ul. Żelazna 76, 53-429 Wrocław.

Współrzędne geograficzne: 51°05'57.53"N, 17°00'16.61"E



### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na dachu budynku mieszkalnego, na wysokości 36,1-37 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 54°, 55°, 116°, 180° oraz 300°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 37,2 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 111°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu budynku.

## **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<br>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 <sup>1</sup> - 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           |            |             |             |

<sup>1</sup> 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 AQU4518R23      | 55         | 36,6                            | 800         | 0 - 14                  | 14114               |
|                  |                        |            |                                 | 900         | 0 - 14                  |                     |
|                  |                        |            |                                 | 2600        | 2 - 12                  |                     |
| 2                | Ericsson AIR 3278      | 55         | 37                              | 3500        | 4 - 9                   | 10215               |
| 3                | Huawei AMB4519R6       | 54         | 36,3                            | 1800        | 2 - 12                  | 30821               |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 2 - 12                  |                     |
|                  |                        | 116        | 36,3                            | 1800        | 2 - 12                  | 30821               |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 2 - 12                  |                     |
| 4                | Huawei ATR4518R11      | 180        | 36,1                            | 900         | 0 - 10                  | 29356               |
|                  |                        |            |                                 | 1800        | 0 - 10                  |                     |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 10                  |                     |
| 5                | Huawei ATR4518R11      | 180        | 36,1                            | 800         | 0 - 10                  | 13555               |
|                  |                        |            |                                 | 2600        | 0 - 10                  |                     |
| 6                | Ericsson AIR 3278      | 180        | 37                              | 3500        | 4 - 9                   | 10215               |
| 7                | Huawei ATR451607       | 300        | 36,3                            | 900         | 0 - 10                  | 28866               |
|                  |                        |            |                                 | 1800        | 0 - 10                  |                     |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 10                  |                     |
| 8                | Huawei ATR451607       | 300        | 36,3                            | 800         | 0 - 10                  | 12810               |
|                  |                        |            |                                 | 2600        | 0 - 10                  |                     |
| 9                | Ericsson AIR 3278      | 300        | 37                              | 3500        | 4 - 9                   | 10215               |

| 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                 | 111        | 37,2                               |

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: 11,2°C, wilgotność: 62,4%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 11,3°C, wilgotność: 64,8%
- 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*<br>[V/m] | U<br>[V/m] | E + U<br>[V/m] | H<br>[A/m] | WM <sub>E</sub> | WM <sub>H</sub> | Przekroczenie wartości dopuszczalnej |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|
|          |                                                        | [°] N                    | [°] E     |             |            |                |            |                 |                 |                                      |
| 1        | GKP 300° - korytarz - XI p., ul. Żelazna 76            | -                        | -         | 0,9         | 0,3        | 1,2            | 0,003      | 0,04            | 0,04            | nie przekracza                       |
| 2        | GKP 54°/55° - okno korytarza - X/XI p., ul. Żelazna 76 | -                        | -         | 1,9         | 0,7        | 2,6            | 0,007      | 0,09            | 0,09            | nie przekracza                       |
| 3        | GKP 111°/116°; PKP 55°/180° - otoczenie instalacji     | 51.099221                | 17.005084 | 1,6         | 0,6        | 2,2            | 0,006      | 0,08            | 0,08            | nie przekracza                       |
| 4        | GKP 180° - otoczenie instalacji                        | 51.099127                | 17.004706 | 1,5         | 0,5        | 2,0            | 0,005      | 0,07            | 0,07            | nie przekracza                       |
| 5        | PKP 180°/300° - okno korytarza - IV p., ul. Żelazna 66 | -                        | -         | 1,2         | 0,4        | 1,6            | 0,004      | 0,06            | 0,06            | nie przekracza                       |
| 6        | GKP 300° - okno korytarza - IV p., ul. Żelazna 72      | -                        | -         | 1,3         | 0,5        | 1,8            | 0,005      | 0,06            | 0,07            | nie przekracza                       |
| 7        | PKP 300° - okno korytarza - X p., ul. Grabiszyńska 108 | -                        | -         | 11,4        | 4,0        | 15,4           | 0,041      | 0,55            | 0,56            | nie przekracza                       |
| 8        | PKP 180°/300° - otoczenie instalacji                   | 51.099005                | 17.003244 | 0,9         | 0,3        | 1,2            | 0,003      | 0,04            | 0,04            | nie przekracza                       |
| 9        | GKP 300° - otoczenie instalacji                        | 51.099776                | 17.003464 | 0,9         | 0,3        | 1,2            | 0,003      | 0,04            | 0,04            | nie przekracza                       |

|    |                                                                          |           |           |     |     |      |       |      |      |                |
|----|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|-----|------|-------|------|------|----------------|
| 10 | PKP 300° - otoczenie instalacji                                          | 51.100275 | 17.003470 | 2,7 | 1,0 | 3,7  | 0,010 | 0,13 | 0,13 | nie przekracza |
| 11 | GKP 300° - balkon - IV p., ul. Grabiszyńska 131/13                       | -         | -         | 6,5 | 2,3 | 8,8  | 0,023 | 0,31 | 0,32 | nie przekracza |
| 12 | PKP 300° - okno korytarza - III/IV p., ul. Stalowa 64                    | -         | -         | 5,3 | 1,9 | 7,2  | 0,019 | 0,26 | 0,26 | nie przekracza |
| 13 | PKP 300° - okno korytarza - III/IV p., ul. Spiżowa 6/8                   | -         | -         | 5,7 | 2,0 | 7,7  | 0,020 | 0,28 | 0,28 | nie przekracza |
| 14 | GKP 300° - okno korytarza - III/IV p., ul. Stalowa 65                    | -         | -         | 0,9 | 0,3 | 1,2  | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 15 | GKP 300° - okno korytarza - III/IV p., ul. Stalowa 71                    | -         | -         | 1,8 | 0,6 | 2,4  | 0,006 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 16 | GKP 300° - otoczenie instalacji                                          | 51.100841 | 17.000476 | 1,0 | 0,4 | 1,4  | 0,004 | 0,05 | 0,05 | nie przekracza |
| 17 | GKP 54°/55° - otoczenie instalacji                                       | 51.099520 | 17.005234 | 1,8 | 0,6 | 2,4  | 0,006 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 18 | PKP 54°/55° - okno korytarza - XI p., ul. Żelazna 78                     | -         | -         | 9,3 | 3,3 | 12,6 | 0,033 | 0,45 | 0,46 | nie przekracza |
| 19 | PKP 54°/55°/116° - balkon - IV p., ul. Żelazna 55/25                     | -         | -         | 3,8 | 1,3 | 5,1  | 0,014 | 0,18 | 0,19 | nie przekracza |
| 20 | GKP 54°/55° - otoczenie instalacji                                       | 51.099860 | 17.006018 | 2,2 | 0,8 | 3,0  | 0,008 | 0,11 | 0,11 | nie przekracza |
| 21 | PKP 54°/55°/116° - okno, świetlica szkolna - III p., ul. Żelazna 57      | -         | -         | 4,8 | 1,7 | 6,5  | 0,017 | 0,23 | 0,24 | nie przekracza |
| 22 | GKP 54°/55° - okno korytarza - II/III p., ul. Grabiszyńska 96            | -         | -         | 6,2 | 2,2 | 8,4  | 0,022 | 0,30 | 0,31 | nie przekracza |
| 23 | PKP 54°/55°/116° - okno korytarza - III/IV p., ul. Pereca 13A            | -         | -         | 6,8 | 2,4 | 9,2  | 0,024 | 0,33 | 0,33 | nie przekracza |
| 24 | PKP 54°/55°/116° - okno korytarza - M/V p., ul. Pereca 13                | -         | -         | 6,9 | 2,4 | 9,3  | 0,025 | 0,33 | 0,34 | nie przekracza |
| 25 | GKP 55° - okno korytarza - III/IV p., ul. Pereca 5                       | -         | -         | 7,1 | 2,5 | 9,6  | 0,025 | 0,34 | 0,35 | nie przekracza |
| 26 | GKP 55° - otoczenie instalacji                                           | 51.100487 | 17.007402 | 2,1 | 0,7 | 2,8  | 0,007 | 0,10 | 0,10 | nie przekracza |
| 27 | GKP 55° - otoczenie instalacji                                           | 51.101019 | 17.008598 | 2,3 | 0,8 | 3,1  | 0,008 | 0,11 | 0,11 | nie przekracza |
| 28 | GKP 111°/116°; PKP 55°/180° - okno korytarza - VI/VII p., ul. Żelazna 54 | -         | -         | 8,0 | 2,8 | 10,8 | 0,029 | 0,39 | 0,39 | nie przekracza |
| 29 | PKP 116°/180° - okno korytarza - VI/VII p., ul. Żelazna 56               | -         | -         | 7,8 | 2,7 | 10,5 | 0,028 | 0,38 | 0,38 | nie przekracza |
| 30 | GKP 111°/116°; PKP 55°/180° - otoczenie instalacji                       | 51.098937 | 17.006130 | 1,6 | 0,6 | 2,2  | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 31 | GKP 111°/116°; PKP 55°/180° - otoczenie instalacji                       | 51.098825 | 17.006613 | 1,4 | 0,5 | 1,9  | 0,005 | 0,07 | 0,07 | nie przekracza |
| 32 | GKP 111°/116°; PKP 55°/180° - otoczenie instalacji                       | 51.098596 | 17.007302 | 1,3 | 0,5 | 1,8  | 0,005 | 0,06 | 0,07 | nie przekracza |
| 33 | PKP 116°/180° - okno korytarza - III/IV p., ul. Pereca 23                | -         | -         | 6,4 | 2,3 | 8,7  | 0,023 | 0,31 | 0,32 | nie przekracza |
| 34 | PKP 180° - okno korytarza - IV p., ul. Żelazna 58                        | -         | -         | 2,7 | 1,0 | 3,7  | 0,010 | 0,13 | 0,13 | nie przekracza |
| 35 | PKP 180° - okno korytarza - IV p., ul. Oporowska 4                       | -         | -         | 4,5 | 1,6 | 6,1  | 0,016 | 0,22 | 0,22 | nie przekracza |
| 36 | GKP 180° - otoczenie instalacji                                          | 51.098483 | 17.004736 | 2,4 | 0,8 | 3,2  | 0,008 | 0,11 | 0,12 | nie przekracza |
| 37 | GKP 180° - dach - ul. Ołowiana 10                                        | 51.098129 | 17.004682 | 8,5 | 3,0 | 11,5 | 0,031 | 0,41 | 0,42 | nie przekracza |
| 38 | GKP 180° - okno korytarza - III/IV p., ul. Pereca 31                     | -         | -         | 6,9 | 2,4 | 9,3  | 0,025 | 0,33 | 0,34 | nie przekracza |
| 39 | PKP 180° - okno korytarza - II/III p., ul. Pereca 36                     | -         | -         | 4,5 | 1,6 | 6,1  | 0,016 | 0,22 | 0,22 | nie przekracza |
| 40 | PKP 180° - okno korytarza - III/IV p., ul. Pereca 46                     | -         | -         | 3,7 | 1,3 | 5,0  | 0,013 | 0,18 | 0,18 | nie przekracza |
| 41 | GKP 180° - otoczenie instalacji                                          | 51.096610 | 17.004725 | 1,6 | 0,6 | 2,2  | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 42 | PKP 180° - okno korytarza - IV p., ul. Oporowska 12                      | -         | -         | 3,3 | 1,2 | 4,5  | 0,012 | 0,16 | 0,16 | nie przekracza |



|    |                                 |           |           |     |     |     |       |      |      |                |
|----|---------------------------------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-------|------|------|----------------|
| 43 | PKP 180° - otoczenie instalacji | 51.097149 | 17.003888 | 1,2 | 0,4 | 1,6 | 0,004 | 0,06 | 0,06 | 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

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc (nie zastano mieszkańców):

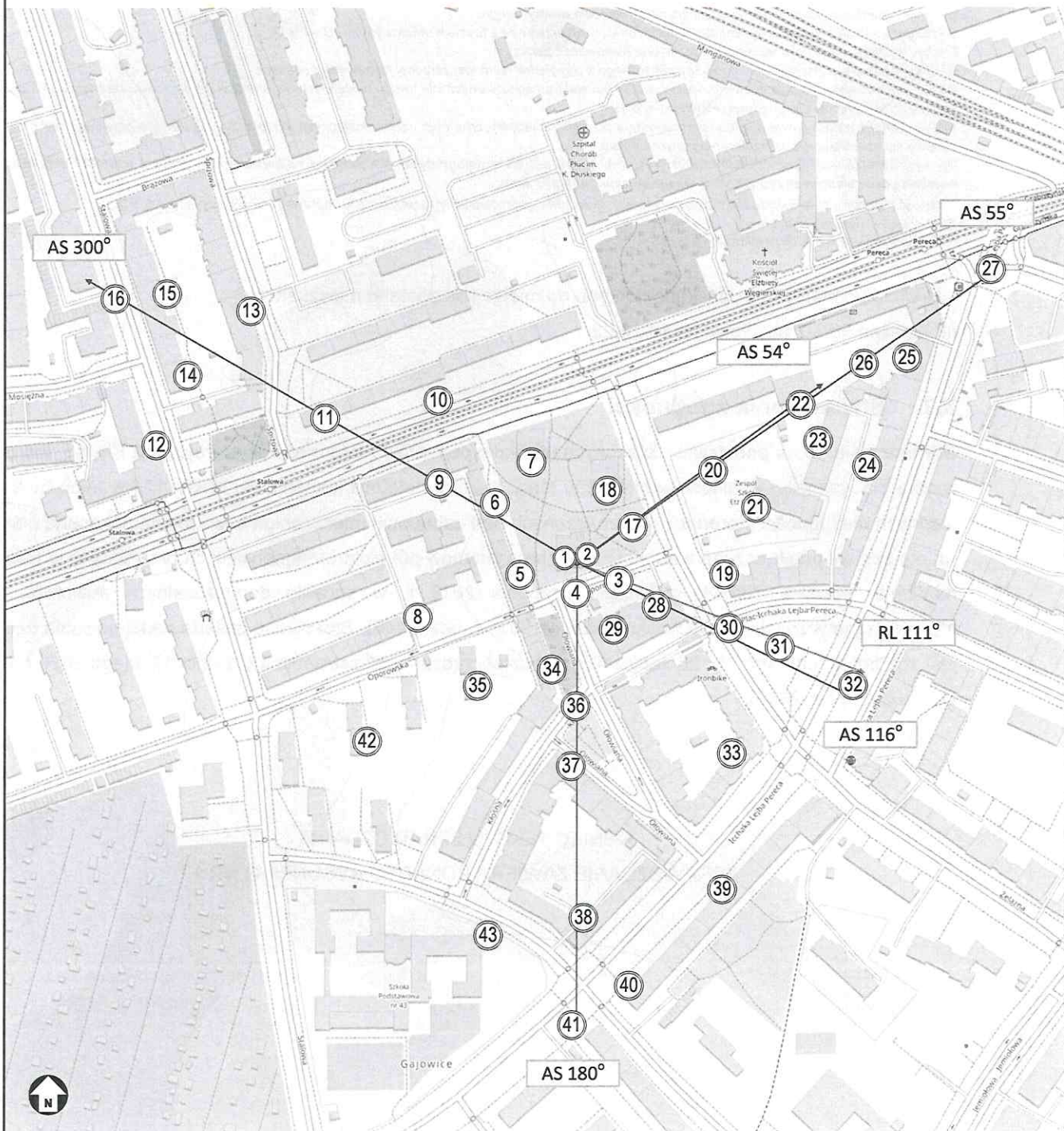
ul. Żelazna 55/30, ul. Ołowiana 10/20-22

### 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 **WRO1174** 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>        | Obiekt<br>Stacja bazowa WRO1174, ul. Żelazna 76, 53-429 Wrocław         |      |            |                 |                                                                                                     |
| Podziałka<br><b>1:3750</b> | Temat rysunku<br>Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej |      |            |                 |                                                                                                     |
| Wykonał                    | Marcin Łazuta                                                           | Data | 2024-02-24 | Sprawozdanie nr | P4/61/2024                                                                                          |
| Sprawił                    | Łukasz Porosa                                                           | Data | 2024-02-24 | Sprawa nr       | AC/1/2022                                                                                           |
|                            |                                                                         |      |            |                 | ANNA CARWOL PORDA<br>Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 00-001, NIP: 142-673-12-70, REGON: 141989789 |