



AB 413

## **RADIOLOG S.C.**

71-026 Szczecin, ul. Dworska 46

tel. 607-247-246

e-mail: radiolog\_sc@poczta.onet.pl

---

# **SPRAWOZDANIE NR SP-51/25/OS**

## **Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

**Obiekt:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

**Numer:** WLT3001

**Adres:** ul. Franciszka Jujki dz. 204/1, 64-200 Wolsztyn  
woj. wielkopolskie

**Zlecniodawca:** P4 sp. z o.o.  
ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

Egz. nr 1/2

Data pomiarów: 2025-02-28

Edycja z dnia 02.01.2024 r.

**SPRAWOZDANIE NR SP- 51/25/OS**  
**Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**wykonanych dla celów ochrony środowiska**

**I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU****1. Zleceniodawca:**

- nazwa: P4 sp. z o.o.
- adres: ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

**2. Miejsce zainstalowania:**

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: WLT3001
- miejsce: 64-200 Wolsztyn, ul. Franciszka Jujki dz. 204/1, woj. wielkopolskie
- współrzędne geograficzne: 52°06'54.23"N, 16°07'37.17"E

**II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)****\*Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 3500, 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz**

| Parametry systemów nadawczo-odbiorczych |                        |            |                                 |             |                         |                     |
|-----------------------------------------|------------------------|------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| Charakterystyka promieniowania          |                        |            | Kierunkowa                      |             |                         |                     |
| Rzeczywisty czas pracy [h/doba]         |                        |            | 24                              |             |                         |                     |
| Rodzaj wytwarzanego pola                |                        |            | stacjonarne                     |             |                         |                     |
| Lp.                                     | Antena Producent / Typ | Azymut [°] | Wysokość zawieszenia [m] n.p.t. | Pasmo [Mhz] | Zakres tilt min-max [°] | EIRP dla anteny [W] |
| 1                                       | Huawei ATR4518R6       | 30         | 40,9                            | 900         | 0 - 10                  | 24560               |
|                                         |                        |            |                                 | 1800        | 0 - 10                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 10                  |                     |
| 2                                       | Huawei ATR4518R6       | 30         | 40,9                            | 800         | 0 - 10                  | 13286               |
| 3                                       | Ericsson AIR 3278      | 30         | 41,5                            | 2600        | 0 - 10                  |                     |
| 4                                       | Huawei ATR4518R6       | 153        | 40,9                            | 3500        | 4 - 9                   | 10215               |
|                                         |                        |            |                                 | 900         | 0 - 10                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 1800        | 0 - 10                  |                     |
| 5                                       | Huawei ATR4518R6       | 153        | 40,9                            | 2100        | 0 - 10                  | 24560               |
|                                         |                        |            |                                 | 800         | 0 - 10                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 2600        | 0 - 10                  |                     |
| 6                                       | Ericsson AIR 3278      | 153        | 41,5                            | 3500        | 4 - 9                   | 13286               |
| 7                                       | Huawei ATR4518R6       | 260        | 40,9                            | 900         | 0 - 10                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 1800        | 0 - 10                  | 24560               |
|                                         |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 10                  |                     |
| 8                                       | Huawei ATR4518R6       | 260        | 40,9                            | 800         | 0 - 10                  | 13286               |
| 9                                       | Ericsson AIR 3278      | 260        | 41,5                            | 2600        | 0 - 10                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 3500        | 4 - 9                   | 10215               |

**\*Tabela 2. Parametry radiolinii**

| Lp. | Linia radiowa             |                     | Antena         |                     |            |                        |
|-----|---------------------------|---------------------|----------------|---------------------|------------|------------------------|
|     | Częstotliwość pracy [GHz] | moc wyjściowa [dBm] | Typ/ producent | średnica anteny [m] | azymut [°] | wysokość zainstal. [m] |
| 1   | 80                        | 19                  | VHLP1-80       | 0,3                 | 36         | 40,7                   |

\* dane dostarczone przez klienta

**Inne źródła PEM:** W obszarze pomiarowym badanego obiektu nie występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

### III. OPIS POMIARÓW

**Cel badań:** Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

1. **Data pomiarów:** 28.02.2025 r.
2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Mariusz Piotrowski,
3. **Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie.
4. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
5. **Aparatura pomiarowa:**

**Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego**

|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Miernik                                                                                                                                                                         | NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM<br>zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%<br>SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM<br>zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%                          |
|    | Sondy pomiarowe                                                                                                                                                                 | EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%<br>WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperaturowy od - 10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%                                                                                                        |
|    | Zakres pomiaru pola                                                                                                                                                             | EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m , WPF8 HP: 0,3 ÷ 1000 V/m                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Zakres pomiaru częstotliwości                                                                                                                                                   | EF6091: 80 MHz ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Podane wartości niepewności to niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 dla pomiaru składowej elektrycznej sondą: | EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 10 GHz:<br>- w zakresie od 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 %<br>EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz:<br>- w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 29,0 %<br>- w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 %<br>WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,5 % |
|    | Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135                                                                                                  | LWiMP/W/086/23 z dnia 28.02.2023 r. i LWiMP/W/304/22 z dnia 7.10.2022 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Informatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.                                                    |
|    | Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135                                                                                                     | Według procedury określonej w Instrukcji roboczej IR-01 i IR-02                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. | Miernik/termohigrometr                                                                                                                                                          | Termik+S nr 720823                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Zakres pomiaru temperatury                                                                                                                                                      | od - 30°C do + 70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Zakres pomiaru wilgotności                                                                                                                                                      | od 0% do + 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Świadectwo wzorcowania                                                                                                                                                          | nr 0128/AH/24, z dnia 24 stycznia.2024 r., wydane przez MUTECH                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3. | Przymiar wstępowy/ dalmierz                                                                                                                                                     | typ MBI -50 / DISTO™ D510                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Długość pomiaru                                                                                                                                                                 | 50 m; / 250 m                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Świadectwo wzorcowania / certyfikat                                                                                                                                             | 6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 1096688857 z dnia 03 marca 2021 r                                                                                                                                                                                              |
| 4. | Odbiornik GPS                                                                                                                                                                   | Garmin GPSMAP 64s                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Dokładność                                                                                                                                                                      | 0,1°                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 6. Metodyka wykonania pomiarów:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630).

#### 7. Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024, poz. 54 tekst jednolity).

## 8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa WLT3001 usytuowana jest na wieży ciśnień terenie osiedla mieszkaniowego. Anteny i nadajniki RRU zamontowane są na kopule wieży ciśnień a urządzenia znajdują się szafie APM, przy jej podstawie. W otoczeniu stacji znajdują się budynki mieszkalne, place, ulice, parkingi i szkoła.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 3500, 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych 30°, 153°, 260° oraz azymutem anteny radiolinii: 36° do odległości dla których stwierdzono, na podstawie uprzednio dokonanych obliczeń, w miejscach dostępnych dla ludności, występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą od badanej instalacji, w godzinach 15<sup>45</sup>÷18<sup>45</sup> podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

### 8.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

|                | Temperatura<br>[°C] | Wilgotność<br>[%] | Opady<br>atmosferyczne |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| początek badań | 5,3                 | 82,9              | nie wystąpiły          |
| koniec badań   | 4,2                 | 87,6              | nie wystąpiły          |

## 9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceńodawcę.

## IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załącznik nr 1 – tabela z wynikami pomiarów.

**Oznaczenia pionów:** GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy.

Pion pomiarowy oznaczony literą (nr 17A) nie jest ujęty w załączniku graficznym i położony jest poza obrysem mapy (ulica Sadowa).

Wynik pomiaru, to uśredniona wartość zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększona o:

- rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  (zgodnie z zapisami w tabeli 3-opis zestawu pomiarowego).

$<0,5$  V/m – wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego skredytowanej metody.

**Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych**

| Parametr fizyczny                             | Składowa elektryczna       | Składowa magnetyczna        |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Zakres częstotl.<br>pola elektromagnetycznego |                            |                             |
| od 400 MHz do 2000 MHz                        | $1,375 \times f^{0,5}$ V/m | $0,0037 \times f^{0,5}$ A/m |
| Od 2 GHz do 300 GHz                           | 61 V/m                     | 0,16 A/m                    |

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych  $W_{ME}$  i  $W_{MH}$  przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj.  $W_{ME}$  28 V/m i  $W_{MH}$  0,073 A/m.

## V. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej WLT3001 zlokalizowanej 64-200 Wolsztyn, ul. Franciszka Jujki, dz. 204/1, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 2 załączniki:

- nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- nr 2 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium Radiolog S.C. ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami pozyskanymi od klienta.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez

**Małgorzata Rzepka**  
Data: 2025.03.01 13:23:31 CEST

Sprawozdanie sporządził:

**Małgorzata Rzepka**

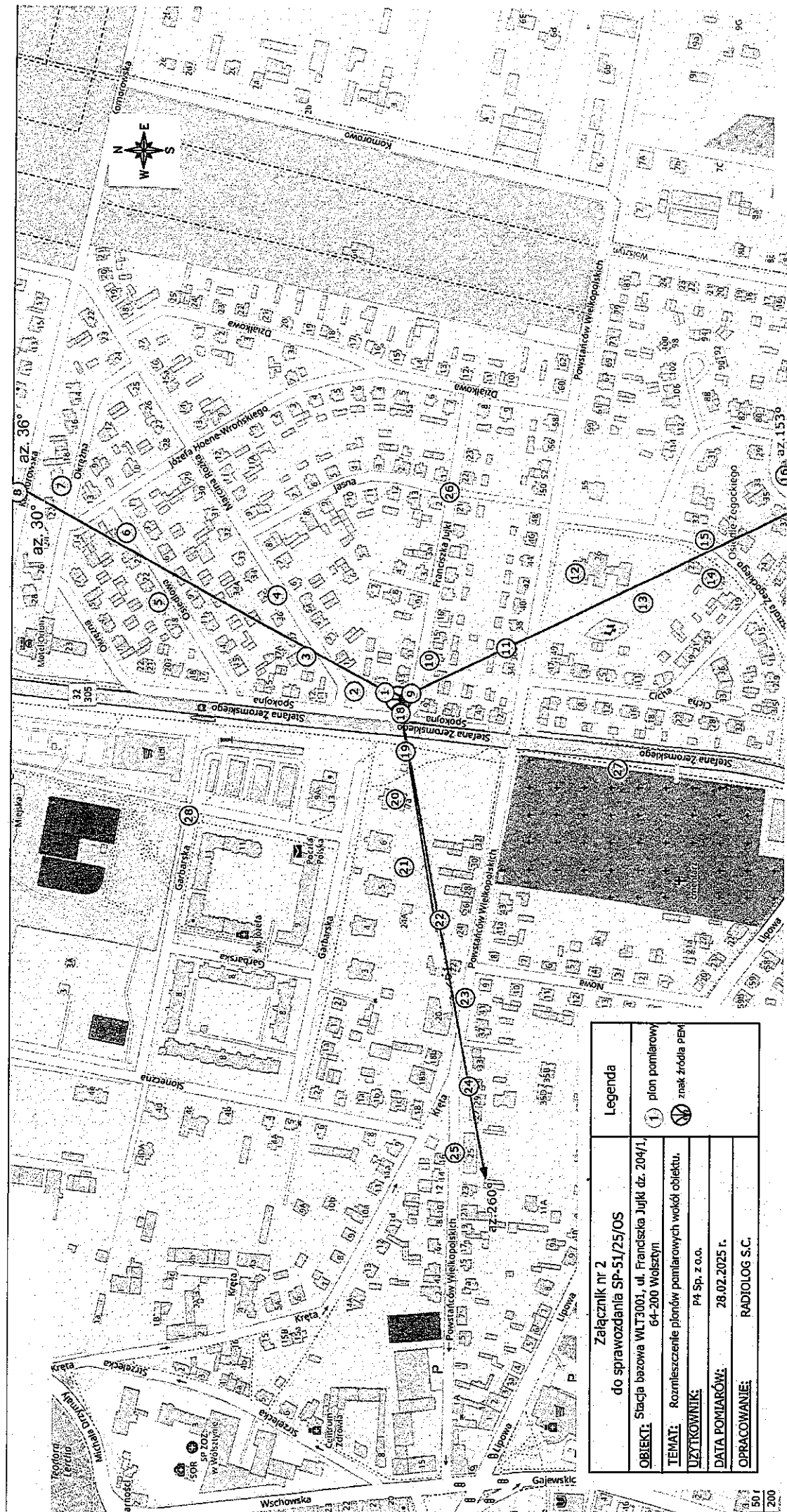


KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 01.03.2025 r.

# Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej WL3001.

| Pion pomiarowy | Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )                          |                      | Ezm  | Niepewn ość | Niepewn ość             | Ezm z niepewnoś cią | Wartość gr. dla pola E | Wartość gr. dla pola H  | Wskaźnik WM <sub>E</sub> | Natężenie pola H |        | Wskaźnik WM <sub>H</sub> | Kierunek pomiarowy [°] |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|--------|--------------------------|------------------------|
|                |                                                                       |                      |      |             |                         |                     |                        |                         |                          | [V/m]            | [%]    |                          |                        |
| Tak            | Szerokość geograficzna                                                | Długość geograficzna | Tak  | Tak         | Wylęczone automatycznie | Tak                 | Tak                    | Wylęczone automatycznie |                          |                  |        |                          | Tak                    |
| 1 GKP          | 52,1151314                                                            | 16,1271286           | 0,7  | 24,5        | 0,17                    | 0,87                | 28                     | 0,073                   | 0,031                    | 0,0023           | 0,032  | 30 i 36                  |                        |
| 2 GKP          | 52,1153755                                                            | 16,1271534           | 0,9  | 24,5        | 0,22                    | 1,12                | 28                     | 0,073                   | 0,040                    | 0,0030           | 0,041  | 30 i 36                  |                        |
| 3 GKP          | ul. M. Rożka 38, I kondg. w świetle okna budynku                      |                      | 1,1  | 24,5        | 0,27                    | 1,37                | 28                     | 0,073                   | 0,049                    | 0,0036           | 0,050  | 30 i 36                  |                        |
| 4 GKP          | 52,1159477                                                            | 16,1283741           | 1,3  | 24,5        | 0,32                    | 1,62                | 28                     | 0,073                   | 0,058                    | 0,0043           | 0,059  | 30 i 36                  |                        |
| 5 GKP          | w budynku ul. Osiedlowa 20, II kondg. pokój w otwartym oknie          |                      | 1,9  | 24,5        | 0,47                    | 2,37                | 28                     | 0,073                   | 0,084                    | 0,0063           | 0,086  | 30 i 36                  |                        |
| 6 GKP          | 52,1170502                                                            | 16,129137            | 1,6  | 24,5        | 0,39                    | 1,99                | 28                     | 0,073                   | 0,071                    | 0,0053           | 0,072  | 30 i 36                  |                        |
| 7 GKP          | ul. Okrężna 20, I kondg. w świetle okna budynku                       |                      | 0,8  | 24,5        | 0,20                    | 1,00                | 28                     | 0,073                   | 0,036                    | 0,0026           | 0,036  | 30 i 36                  |                        |
| 8 GKP          | 52,1178513                                                            | 16,129631            | 1    | 24,5        | 0,25                    | 1,25                | 28                     | 0,073                   | 0,044                    | 0,0033           | 0,045  | 30 i 36                  |                        |
| 9 GKP          | 52,1149712                                                            | 16,1271191           | 0,7  | 24,5        | 0,17                    | 0,87                | 28                     | 0,073                   | 0,031                    | 0,0023           | 0,032  | 153                      |                        |
| 10 GKP         | ul. Jujki 14, I kondg. w świetle okna budynku                         |                      | 1,1  | 24,5        | 0,27                    | 1,37                | 28                     | 0,073                   | 0,049                    | 0,0036           | 0,050  | 153                      |                        |
| 11 GKP         | ul. Powst. Wielkopolskich 36A, I kondg. w świetle okna budynku        |                      | 0,9  | 24,5        | 0,22                    | 1,12                | 28                     | 0,073                   | 0,040                    | 0,0030           | 0,041  | 153                      |                        |
| 12 GKP         | w budynku Szkoły Podstawowej nr 5, II kondg. kuchnia w otwartym oknie |                      | 1,9  | 24,5        | 0,47                    | 2,37                | 28                     | 0,073                   | 0,084                    | 0,0063           | 0,086  | 153                      |                        |
| 13 GKP         | 52,1132622                                                            | 16,1282978           | 1,3  | 24,5        | 0,32                    | 1,62                | 28                     | 0,073                   | 0,058                    | 0,0043           | 0,059  | 153                      |                        |
| 14 GKP         | w budynku ul. Żegockiego 25, II kondg. balkon                         |                      | 2,4  | 24,5        | 0,59                    | 2,99                | 28                     | 0,073                   | 0,107                    | 0,0079           | 0,109  | 153                      |                        |
| 15 GKP         | 52,112812                                                             | 16,1290836           | 0,9  | 24,5        | 0,22                    | 1,12                | 28                     | 0,073                   | 0,040                    | 0,0030           | 0,041  | 153                      |                        |
| 16 GKP         | ul. Sadowa 27A, I kondg. w świetle okna budynku                       |                      | 0,8  | 24,5        | 0,20                    | 1,00                | 28                     | 0,073                   | 0,036                    | 0,0026           | 0,036  | 153                      |                        |
| 17A GKP        | 52,1117287                                                            | 16,130125            | <0,5 | 24,5        | <0,12                   | <0,5                | 28                     | 0,073                   | <0,018                   | <0,0013          | <0,018 | 153                      |                        |
| 18 GKP         | 52,1150398                                                            | 16,1269112           | 0,9  | 24,5        | 0,22                    | 1,12                | 28                     | 0,073                   | 0,040                    | 0,0030           | 0,041  | 260                      |                        |
| 19 GKP         | 52,1149979                                                            | 16,1264              | 1,7  | 24,5        | 0,42                    | 2,12                | 28                     | 0,073                   | 0,076                    | 0,0056           | 0,077  | 260                      |                        |
| 20 GKP         | w budynku ul. Garbarska 7/18, V kondg. pokój w otwartym oknie         |                      | 5,2  | 24,5        | 1,27                    | 6,47                | 28                     | 0,073                   | 0,231                    | 0,0172           | 0,235  | 260                      |                        |
| 21 GKP         | 52,1150017                                                            | 16,1249523           | 1,9  | 24,5        | 0,47                    | 2,37                | 28                     | 0,073                   | 0,084                    | 0,0063           | 0,086  | 260                      |                        |
| 22 GKP         | 52,1147423                                                            | 16,1242867           | 1,6  | 24,5        | 0,39                    | 1,99                | 28                     | 0,073                   | 0,071                    | 0,0053           | 0,072  | 260                      |                        |
| 23 GKP         | 52,1145515                                                            | 16,1232777           | 2    | 24,5        | 0,49                    | 2,49                | 28                     | 0,073                   | 0,089                    | 0,0066           | 0,090  | 260                      |                        |
| 24 GKP         | w bud. Ul. Powst. Wlkp. 31L, poziom I kondg. w świetle okna budynku   |                      | 2,8  | 24,5        | 0,69                    | 3,49                | 28                     | 0,073                   | 0,125                    | 0,0092           | 0,127  | 260                      |                        |
| 25 GKP         | 52,114624                                                             | 16,1213169           | 2,3  | 24,5        | 0,56                    | 2,86                | 28                     | 0,073                   | 0,102                    | 0,0076           | 0,104  | 260                      |                        |
| 26 DPP         | 52,1146927                                                            | 16,129673            | 1,3  | 24,5        | 0,32                    | 1,62                | 28                     | 0,073                   | 0,058                    | 0,0043           | 0,059  |                          |                        |
| 27 DPP         | 52,1134377                                                            | 16,1261864           | 1,5  | 24,5        | 0,37                    | 1,87                | 28                     | 0,073                   | 0,067                    | 0,0050           | 0,068  |                          |                        |
| 28 DPP         | 52,116581                                                             | 16,1255836           | 1,1  | 24,5        | 0,27                    | 1,37                | 28                     | 0,073                   | 0,049                    | 0,0036           | 0,050  |                          |                        |



|                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Załącznik nr 2<br>do sprawozdania SP-51/25/OS                                     |                 |
| OBJEKT: Stacja bazowa WLT3001, ul. Franciszka Juki dz. 204/1,<br>64-200 Włocławek |                 |
| TEMAT: Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.                           |                 |
| UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.                                                         |                 |
| DATA POMIARÓW: 28.02.2025 r.                                                      |                 |
| OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.                                                        |                 |
| Legenda                                                                           |                 |
| ①                                                                                 | pion pomiarowy  |
| ⊗                                                                                 | znak źródła PEM |