



AB 413

**RADIOLOG S.C.**  
71-026 Szczecin, ul. Dworska 46  
tel. 726-030-281  
e-mail: radiolog@radiologsc.pl

---

## **SPRAWOZDANIE NR SP- 124/26/OS**

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

**Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: WRO1297**

**Adres: 50-205 Wrocław, ul. Wojciecha Cybulskiego 38  
woj. dolnośląskie**

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

Egz. nr 1/2

Data pomiarów: 2026-04-08

Edycja z dnia 01.07.2025 r.

**SPRAWOZDANIE NR SP- 124/26/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**wykonanych dla celów ochrony środowiska**

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

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

**2. Miejsce zainstalowania:**

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: WRO1297
- miejsce: 50-205 Wrocław, ul. Wojciecha Cybulskiego 38, woj. dolnośląskie
- współrzędne geograficzne: 51°06'58.32"N, 17°01'40.02"E

**II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)****\*Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2600, 2100, 1800, 900, 800, 700 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. | Pasma [Mhz] | Zakres tilt min-max [°] | EIRP dla anteny [W] |
| 1                                       | Huawei ATR4518R13      | 5          | 28,2                            | 700         | 0 - 14                  | 24789               |
|                                         |                        |            |                                 | 800         | 0 - 14                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 900         | 0 - 14                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 1800        | 0 - 10                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 10                  |                     |
| 2                                       | Huawei ATR4518R13      | 5          | 28,2                            | 700         | 0 - 14                  | 15081               |
|                                         |                        |            |                                 | 800         | 0 - 14                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 900         | 0 - 14                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 2600        | 0 - 10                  |                     |
| 3                                       | Kathrein 80010715      | 90         | 24,4                            | 700         | 2 - 2                   | 6691                |
|                                         |                        |            |                                 | 800         | 2 - 2                   |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 900         | 2 - 2                   |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 1800        | 2 - 2                   |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 2100        | 2 - 2                   |                     |
| 4                                       | Kathrein 80010715      | 90         | 24,4                            | 700         | 2 - 2                   | 6691                |
|                                         |                        |            |                                 | 800         | 2 - 2                   |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 900         | 2 - 2                   |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 1800        | 2 - 2                   |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 2100        | 2 - 2                   |                     |
| 5                                       | Huawei ATR4518R13      | 188        | 28,2                            | 700         | 0 - 14                  | 24789               |
|                                         |                        |            |                                 | 800         | 0 - 14                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 900         | 0 - 14                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 1800        | 0 - 10                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 10                  |                     |
| 6                                       | Huawei ATR4518R13      | 188        | 28,2                            | 700         | 0 - 14                  | 15081               |
|                                         |                        |            |                                 | 800         | 0 - 14                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 900         | 0 - 14                  |                     |
|                                         |                        |            |                                 | 2600        | 0 - 10                  |                     |

**\*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                  | A80S03         | 0,3                 | 276        | 31,4                   |

\* dane dostarczone przez klienta

**Inne źródła PEM:** W obszarze pomiarowym badanego obiektu 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.

- Data pomiarów:** 08.04.2026 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mariusz Piotrowski, Mateusz Rzepka
- Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie.
- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- Aparatura pomiarowa:**

**Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego**

|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Miernik                                                                                                                                                                         | NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%<br>SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM 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 sonda: | EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 5 GHz:<br>- wynosi 23,3 %<br>EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 90 GHz:<br>- wynosi 5,7 dB<br>WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,5 ÷ 6 GHz: wynosi 23,3 %                                                                     |
|    | Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135                                                                                                  | LWiMP/W/124/25 z dnia 13.03.2025 r. i LWiMP/W/125/25 z dnia 13.03.2025 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki 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:

- 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).
- Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025, poz. 647 tekst jednolity).

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

Stacja bazowa WRO1297 usytuowana jest na poddaszu budynku Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego. Anteny przymocowane są do konstrukcji stalowych które wystają ponad dach a urządzenia znajdują się w szafach i nadajnikach RRU na poddaszu.

W otoczeniu stacji znajdują się budynki mieszkalne wielorodzinne, biurowce, obiekty użyteczności publicznej, place, ulice, parkingi oraz spacerowe tereny nadrzeczne.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 2600, 2100, 1800, 900, 800, 700 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 5°, 90°, 188°, oraz azymutem anteny radiolinii: 276° 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 11<sup>00</sup>÷13<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 [°C] | Wilgotność [%] | Opady atmosferyczne |
|----------------|------------------|----------------|---------------------|
| początek badań | 7,1              | 57,6           | nie wystąpiły       |
| koniec badań   | 8,0              | 52,4           | nie wystąpiły       |

## 9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

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

## 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.

Piony pomiarowe oznaczone literą nie są ujęte w załączniku graficznym i położone są w budynku na którym znajduje się stacja bazowa.

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 akredytowanej metody, do dalszej analizy przyjmuje się wartość 0,5 V/m.

**Tabela 4.** Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

| Parametr fizyczny                          | Składowa elektryczna       | Składowa magnetyczna        |
|--------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Zakres częstotl. 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 WRO1297 zlokalizowanej we Wrocławiu przy ul. Wojciecha Cybulskiego 38, 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 Mariusz  
Piotrowski  
Data: 2026.04.09 10:24:07 CEST

Sprawozdanie sporządził:

Mateusz Rzepka

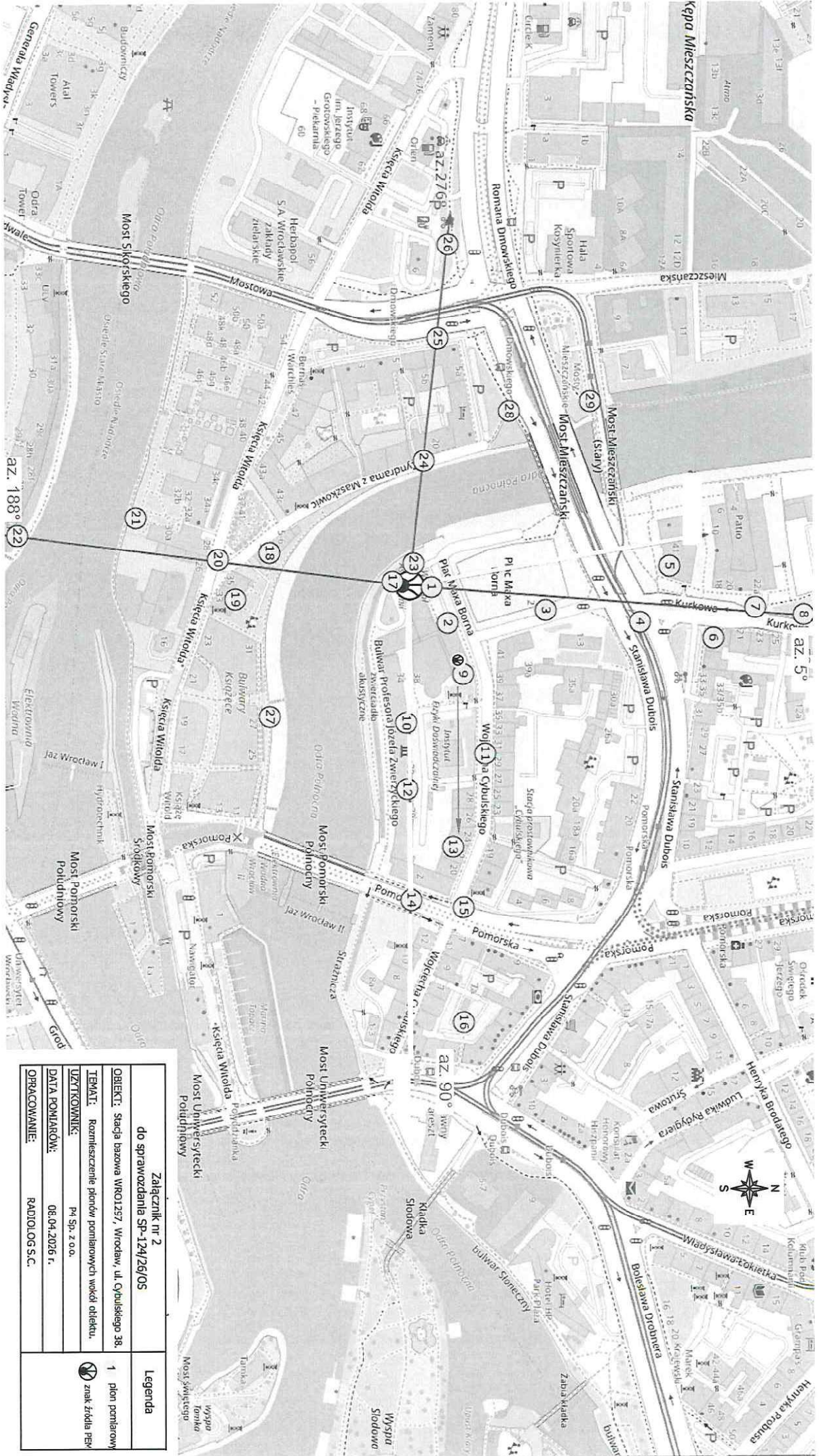


KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 09.04.2026 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej WRO1297.

| Pion pomiarowy | Miejsce pomiaru ( współrzędne geograficzne )                                     |                      | Ezm   | Niepewność | Niepewność              | Ezm z niepewnością | Wartość gr. dla pola E | Wartość gr. dla pola H | Wskaźnik WME            | Natężenie pola H | Wskaźnik WMH | Kierunek pomiarowy [°] |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|--------------|------------------------|
|                |                                                                                  |                      | [V/m] | [%]        | [V/m]                   | [V/m]              | [V/m]                  | [A/m]                  |                         | [A/m]            |              |                        |
| Tak            | Szerokość geograficzna                                                           | Długość geograficzna | Tak   | Tak        | Wyliczone automatycznie |                    | Tak                    | Tak                    | Wyliczone automatycznie |                  |              | Tak                    |
| 1 GKP          | 51,1164207                                                                       | 17,0278358           | 1,9   | 23,3       | 0,44                    | 2,34               | 28                     | 0,073                  | 0,084                   | 0,0062           | 0,085        | 5                      |
| 1A GKP         | w budynku Wydziału Fizyki, poddasze w otwartym oknie                             |                      | 4,9   | 23,3       | 1,14                    | 6,04               | 28                     | 0,073                  | 0,216                   | 0,0160           | 0,220        | 5                      |
| 2 GKP          | w budynku Wydziału Fizyki, V kondg. sala wykładowa 511 w otw. oknie              |                      | 9,6   | 23,3       | 2,24                    | 11,84              | 28                     | 0,073                  | 0,423                   | 0,0314           | 0,430        | 5                      |
| 3 GKP          | 51,1171684                                                                       | 17,0281029           | 2,9   | 23,3       | 0,68                    | 3,58               | 28                     | 0,073                  | 0,128                   | 0,0095           | 0,130        | 5                      |
| 4 GKP          | 51,1177902                                                                       | 17,028244            | 3,7   | 23,3       | 0,86                    | 4,56               | 28                     | 0,073                  | 0,163                   | 0,0121           | 0,166        | 5                      |
| 5 GKP          | w budynku biurowym, ul. Dubois 41, IV kondg. balkon                              |                      | 8,1   | 23,3       | 1,89                    | 9,99               | 28                     | 0,073                  | 0,357                   | 0,0265           | 0,363        | 5                      |
| 6 GKP          | w bud. ul. Dubois 39/18, V kondg. kuchnia w otwartym oknie                       |                      | 4,2   | 23,3       | 0,98                    | 5,18               | 28                     | 0,073                  | 0,185                   | 0,0137           | 0,188        | 5                      |
| 7 GKP          | 51,1185417                                                                       | 17,0280838           | 3,6   | 23,3       | 0,84                    | 4,44               | 28                     | 0,073                  | 0,159                   | 0,0118           | 0,161        | 5                      |
| 8 GKP          | 51,1188622                                                                       | 17,0281639           | 3,1   | 23,3       | 0,72                    | 3,82               | 28                     | 0,073                  | 0,137                   | 0,0101           | 0,139        | 5                      |
| 9 GKP          | 51,1166229                                                                       | 17,0288143           | 2,2   | 23,3       | 0,51                    | 2,71               | 28                     | 0,073                  | 0,097                   | 0,0072           | 0,099        | 90                     |
| 10 GKP         | w budynku Uniwersytetu, IV kondg. klatka schodowa w otw. oknie                   |                      | 6,8   | 23,3       | 1,58                    | 8,38               | 28                     | 0,073                  | 0,299                   | 0,0222           | 0,305        | 90                     |
| 11 GKP         | 51,1167679                                                                       | 17,0297241           | 2,3   | 23,3       | 0,54                    | 2,84               | 28                     | 0,073                  | 0,101                   | 0,0075           | 0,103        | 90                     |
| 12 GKP         | w budynku Uniwersytetu, IV kondg. klatka schodowa w otw. oknie                   |                      | 5,6   | 23,3       | 1,30                    | 6,90               | 28                     | 0,073                  | 0,247                   | 0,0183           | 0,251        | 90                     |
| 13 GKP         | w budynku ul. Cybulskiego 22, IV kondg. klatka schodowa w otw. oknie             |                      | 6,3   | 23,3       | 1,47                    | 7,77               | 28                     | 0,073                  | 0,277                   | 0,0206           | 0,282        | 90                     |
| 14 GKP         | 51,1162796                                                                       | 17,0313759           | 1,1   | 23,3       | 0,26                    | 1,36               | 28                     | 0,073                  | 0,048                   | 0,0036           | 0,049        | 90                     |
| 15 GKP         | 51,1166229                                                                       | 17,0314617           | 1,3   | 23,3       | 0,30                    | 1,60               | 28                     | 0,073                  | 0,057                   | 0,0043           | 0,058        | 90                     |
| 16 GKP         | 51,1166267                                                                       | 17,0327606           | <0,5  | 23,3       | <0,12                   | <0,5               | 28                     | 0,073                  | <0,018                  | <0,0013          | <0,018       | 90                     |
| 17 GKP         | 51,1161613                                                                       | 17,0277729           | 1,7   | 23,3       | 0,40                    | 2,10               | 28                     | 0,073                  | 0,075                   | 0,0056           | 0,076        | 188                    |
| 18 GKP         | w budynku wydziału Fizyki, V kondg. korytarz w otwartym oknie                    |                      | 2,2   | 23,3       | 0,51                    | 2,71               | 28                     | 0,073                  | 0,097                   | 0,0072           | 0,099        | 188                    |
| 18 GKP         | w bud. ul. Zyndrama z Maszkowic 3-4, III kondg. klatka schodowa w otwartym oknie |                      | 5,1   | 23,3       | 1,19                    | 6,29               | 28                     | 0,073                  | 0,225                   | 0,0167           | 0,228        | 188                    |
| 19 GKP         | w bud. ul. Witolda 33, V kondg. klatka schodowa w otwartym oknie                 |                      | 5,8   | 23,3       | 1,35                    | 7,15               | 28                     | 0,073                  | 0,255                   | 0,0190           | 0,260        | 188                    |
| 20 GKP         | 51,1150169                                                                       | 17,0275135           | 1,6   | 23,3       | 0,37                    | 1,97               | 28                     | 0,073                  | 0,070                   | 0,0052           | 0,072        | 188                    |
| 21 GKP         | 51,1144791                                                                       | 17,0270424           | 1,2   | 23,3       | 0,28                    | 1,48               | 28                     | 0,073                  | 0,053                   | 0,0039           | 0,054        | 188                    |
| 22 GKP         | 51,1137047                                                                       | 17,0272274           | 1,9   | 23,3       | 0,44                    | 2,34               | 28                     | 0,073                  | 0,084                   | 0,0062           | 0,085        | 188                    |
| 23 GKP         | 51,1162987                                                                       | 17,0275593           | 1,6   | 23,3       | 0,37                    | 1,97               | 28                     | 0,073                  | 0,070                   | 0,0052           | 0,072        | 276                    |
| 24 GKP         | 51,1162987                                                                       | 17,0275593           | 1,3   | 23,3       | 0,30                    | 1,60               | 28                     | 0,073                  | 0,057                   | 0,0043           | 0,058        | 276                    |
| 25 GKP         | 51,1164627                                                                       | 17,0250168           | 1,4   | 23,3       | 0,33                    | 1,73               | 28                     | 0,073                  | 0,062                   | 0,0046           | 0,063        | 276                    |
| 26 GKP         | 51,1165314                                                                       | 17,0239697           | 1,6   | 23,3       | 0,37                    | 1,97               | 28                     | 0,073                  | 0,070                   | 0,0052           | 0,072        | 276                    |
| 27 DPP         | 51,1153564                                                                       | 17,029295            | 1,9   | 23,3       | 0,44                    | 2,34               | 28                     | 0,073                  | 0,084                   | 0,0062           | 0,085        |                        |
| 28 DPP         | 51,1169281                                                                       | 17,0258503           | 2,2   | 23,3       | 0,51                    | 2,71               | 28                     | 0,073                  | 0,097                   | 0,0072           | 0,099        |                        |
| 29 DPP         | 51,1174622                                                                       | 17,0257454           | 1,8   | 23,3       | 0,42                    | 2,22               | 28                     | 0,073                  | 0,079                   | 0,0059           | 0,081        |                        |



|                                                |                                                     |                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Załącznik nr 2<br>do sprawozdania SP-124/26/05 |                                                     | Legenda           |
| OBJEKT:                                        | Stacja bazowa WRO1257, Wrocław, ul. Cybulskiego 38. | 1 pylon pomiarowy |
| TEMAT:                                         | Roźmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.    | ⊘ znak źródła PEM |
| UZYTOWNIK:                                     | Pd Sp. z o.o.                                       |                   |
| DATA POMIARÓW:                                 | 08.04.2026 r.                                       |                   |
| OPRACOWANIE:                                   | RADIOLOG S.C.                                       |                   |

