



AB 1571



SOLDI Sp. z o.o.  
ul. Bieżanowska 22  
30-812 Kraków

# Sprawozdanie nr 488/2026/OS/07

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

**OPO8001C**

46-020 Opole, dz. nr 605/2,  
pow. Opole, woj. opolskie

Data zakończenia badania:

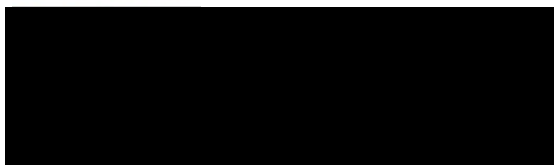
20.08.2026 r.

Klient:

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



Autoryzacja / wydanie sprawozdania:



Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

## 1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025 poz. 647 z zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

## 2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

**Tabela nr 1**

| Miernik szerokopasmowy                                                                                                                            | Sondy                | Zakres częstotliwościowy | Zakres pomiarowy* | Świadectwo wzorcowania                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| Narda<br>NBM-520<br>Nr B-0475                                                                                                                     | EF-0692<br>nr A-0092 | 600 – 6 000 MHz          | 0,5 – 800 V/m     | LWiMP/W/146/26;<br>data wydania: 07.04.2026 |
| Narda<br>NBM-550<br>Nr E-0201                                                                                                                     | EF-6092<br>nr A-0062 | 80 – 90 000 MHz          | 0,8 – 300 V/m     | LWiMP/W/097/25;<br>data wydania: 05.03.2025 |
| *Do wyznaczenia poprawnej wartości natężenia pola elektromagnetycznego uwzględniono współczynniki korekcyjne z właściwego świadectwa wzorcowania. |                      |                          |                   |                                             |

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem PN-EN 50413. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

Procedury wdrożone w laboratorium pozwalają zapewnić odporność elektromagnetyczną miernika.

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 30%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola) [UP/29/Sw]
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza TERMIKPLUS nr fab. 121121 [UP/42/Sw]  
(Świadectwo wzorcowania: 0065/AH/22; data wydania: 21.01.2022)
- Taśma miernicza geodezyjna 50 m [UP/32/Sw]  
(Świadectwo wzorcowania: U/21/51-512120028.2; data wydania: 10.03.2021)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20 [UP/23/Sw]

### 3. Opis badania:

Na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o. badania przeprowadziło:  
Laboratorium Badawcze Soldi sp. z o.o., ul. Leśna 1a/2, 47-400 Racibórz.

Badanie wykonano zgodnie z:

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

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w punkcie 4 sprawozdania przeprowadzono w pionach pomiarowych na kierunkach zbliżonych do azymutów badanej instalacji, w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól-EM o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych oraz do odległości, dla której stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych, dodatkowych pionach oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji. W przyjętych pionach pomiarowych pomiary wykonano na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią terenu albo nad innymi miejscami dostępnymi dla ludności. W pobliżu urządzeń, obiektów i elementów metalowych pomiary wykonano w odległości nie mniejszej niż 0,3 m od tych urządzeń, obiektów i elementów metalowych.

Przy sprawdzeniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku nie uwzględnia się poprawek pomiarowych ze względu, na fakt iż pomiary wykonywane są przy użyciu miernika szerokopasmowego.

#### 4. Informacje przekazane przez klienta

Tabela nr 2 – Opis obiektu, w otoczeniu którego wykonano badania oraz określenie terenu wokół stacji

Tabela nr 2a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych

Tabela nr 2b – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

**Tabela nr 2**

| Opis obiektu, w otoczeniu którego wykonano pomiary |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj konstrukcji wsporczej:                      | Stalowa wieża kratowa                                                                                                                                 |
| Wysokość wieży:                                    | 49,95 m n.p.t.                                                                                                                                        |
| Rodzaj terenu wokół stacji bazowej:                | Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie miejskim, w najbliższym otoczeniu stacji znajduje się zabudowa mieszkaniowa i usługowa oraz tereny rolne. |

**Tabela nr 2a**

| Charakterystyka promieniowania  |                     |                           |                     | kierunkowa               |                     |            |                        |                |               |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|------------|------------------------|----------------|---------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                     |                           |                     | 24                       |                     |            |                        |                |               |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                     |                           |                     | stacjonarne              |                     |            |                        |                |               |
| Linia radiowa                   |                     |                           |                     | Antena                   |                     |            |                        |                |               |
| Lp.                             | Typ nadajnika       | Częstotliwość pracy [GHz] | Moc wyjściowa [dBm] | Typ / producent          | Średnica anteny [m] | Azymut [°] | Wysokość zainstal. [m] | LON            | LAT           |
| 1                               | MINI-LINK /ERICSSON | 80                        | 18                  | 0.3-80(ANT2 B 0.3 80 HP) | 0,3                 | 193        | 44,4                   | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
| 2                               | MINI-LINK /ERICSSON | 80                        | 18                  | 0.6-80(ANT2 B 0.6 80 HP) | 0,6                 | 320        | 44,4                   | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |

Tabela nr 2b

| Charakterystyka promieniowania  |                   |                              |               | kierunkowa                                            |                |                          |                              |                |               |
|---------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|----------------|---------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                   |                              |               | Całodobowa 24h                                        |                |                          |                              |                |               |
| Warunki pracy                   |                   |                              |               | Znamionowe                                            |                |                          |                              |                |               |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                   |                              |               | stacjonarne                                           |                |                          |                              |                |               |
| Lp.                             | Typ nadajnika     | Antena<br>Producent /<br>Typ | Azymut<br>[°] | Wysokość<br>środku<br>elektr.<br>anteny<br>[m n.p.t.] | Pasmo<br>[Mhz] | Kąt<br>nachylenia<br>[°] | EIRP<br>dla<br>anteny<br>[W] | LON            | LAT           |
| 1                               | RBS6xxx/2xxx/4xxx | Huawei<br>ATR4518R6          | 70            | 47                                                    | 700            | 0 - 10                   | 20597                        | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 800            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 900            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 1800           | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 2100           | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
| 2                               | RBS6xxx/2xxx/4xxx | Huawei<br>ATR4518R6          | 70            | 47                                                    | 700            | 0 - 10                   | 15847                        | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 800            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 900            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 2600           | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
| 3                               | RBS6xxx/2xxx/4xxx | Huawei<br>ATR4518R6          | 190           | 47                                                    | 700            | 0 - 10                   | 20597                        | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 800            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 900            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 1800           | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 2100           | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
| 4                               | RBS6xxx/2xxx/4xxx | Huawei<br>ATR4518R6          | 190           | 47                                                    | 700            | 0 - 10                   | 15847                        | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 800            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 900            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 2600           | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
| 5                               | RBS6xxx/2xxx/4xxx | Huawei<br>ATR4518R6          | 310           | 47                                                    | 700            | 0 - 10                   | 20597                        | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 800            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 900            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 1800           | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 2100           | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
| 6                               | RBS6xxx/2xxx/4xxx | Huawei<br>ATR4518R6          | 310           | 47                                                    | 700            | 0 - 10                   | 15847                        | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 800            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 900            | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |
|                                 | RBS6xxx/2xxx/4xxx |                              |               |                                                       | 2600           | 0 - 10                   |                              | 17°58'19.56" E | 50°41'05.83"N |

W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację. Podczas pomiarów urządzenia użytkownika pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu. Anteny o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt 13 ppkt 2 RMK.

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość  $3 \text{ W/m}^2$ , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości  $34 \text{ V/m}$  – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 600 MHz do 300 GHz, dzięki czemu zostaje uwzględniona obecność innych instalacji emitujących pole – EM w sąsiedztwie.

## 5. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Tabela nr 3

| Data wykonania pomiarów | Godzina              |                      | Opady | Temperatura [°C] |            | Wilgotność [%] |            |
|-------------------------|----------------------|----------------------|-------|------------------|------------|----------------|------------|
|                         | Rozpoczęcia pomiarów | Zakończenia pomiarów |       | Minimalna        | Maksymalna | Minimalna      | Maksymalna |
| 18.08.2026              | 14:00                | 15:30                | Brak  | 19,1             | 21,3       | 53             | 57         |

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 4

| Nr pionu / punktu | Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego |          |                                                                       | Wysokość pomiaru | Wartość zmierzona | Wynik badania pola-E <sup>*)</sup> | Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub> | Wartość wyznaczona pola-H | Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub> |
|-------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|                   | LAT                                    | LON      | Opis                                                                  |                  |                   |                                    |                                         |                           |                                         |
| 1                 | 2                                      | 3        | 4                                                                     | 5                | 6                 | 7                                  | 8                                       | 9                         | 10                                      |
| 1                 | 50.68503                               | 17.97247 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,8               | 1,0                                | 0,03                                    | 0,003                     | 0,03                                    |
| 2                 | 50.68509                               | 17.97261 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,8               | 1,0                                | 0,03                                    | 0,003                     | 0,03                                    |
| 3                 | 50.68525                               | 17.97336 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,7               | 0,9                                | 0,03                                    | 0,002                     | 0,03                                    |
| 4                 | 50.68542                               | 17.97408 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,7               | 0,9                                | 0,03                                    | 0,002                     | 0,03                                    |
| 5                 | 50.68607                               | 17.97699 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 361m od obiektu, na az. 70°  | 2,0              | 0,5               | 0,7                                | 0,02                                    | 0,002                     | 0,02                                    |
| 6                 | 50.68481                               | 17.97239 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,8               | 1,0                                | 0,03                                    | 0,003                     | 0,03                                    |
| 7                 | 50.68475                               | 17.97250 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,7               | 0,9                                | 0,03                                    | 0,002                     | 0,03                                    |
| 8                 | 50.68442                               | 17.97311 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,7               | 0,9                                | 0,03                                    | 0,002                     | 0,03                                    |
| 9                 | 50.68409                               | 17.97370 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,9               | 1,2                                | 0,03                                    | 0,003                     | 0,03                                    |
| 10                | 50.68472                               | 17.97203 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,8               | 1,0                                | 0,03                                    | 0,003                     | 0,03                                    |
| 11                | 50.68464                               | 17.97200 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,7               | 0,9                                | 0,03                                    | 0,002                     | 0,03                                    |
| 12                | 50.68414                               | 17.97186 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,7               | 0,9                                | 0,03                                    | 0,002                     | 0,03                                    |
| 13                | 50.68364                               | 17.97172 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,6               | 0,8                                | 0,02                                    | 0,002                     | 0,02                                    |
| 14                | 50.68175                               | 17.97122 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 361m od obiektu, na az. 190° | 2,0              | 0,5               | 0,7                                | 0,02                                    | 0,002                     | 0,02                                    |
| 15                | 50.68467                               | 17.97200 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,8               | 1,0                                | 0,03                                    | 0,003                     | 0,03                                    |
| 16                | 50.68436                               | 17.97189 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,6               | 0,8                                | 0,02                                    | 0,002                     | 0,02                                    |
| 17                | 50.68409                               | 17.97178 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,6               | 0,8                                | 0,02                                    | 0,002                     | 0,02                                    |
| 18                | 50.68511                               | 17.97181 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,8               | 1,0                                | 0,03                                    | 0,003                     | 0,03                                    |
| 19                | 50.68517                               | 17.97169 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,7               | 0,9                                | 0,03                                    | 0,002                     | 0,03                                    |
| 20                | 50.68550                               | 17.97108 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,7               | 0,9                                | 0,03                                    | 0,002                     | 0,03                                    |
| 21                | 50.68583                               | 17.97047 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,6               | 0,8                                | 0,02                                    | 0,002                     | 0,02                                    |

<sup>\*)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 4 cd.

| Nr pionu / punktu | Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego |          |                                                                       | Wysokość pomiaru | Wartość zmierzona | Wynik badania pola-E <sup>*)</sup> | Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub> | Wartość wyznaczona pola-H | Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub> |
|-------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|                   | LAT                                    | LON      | Opis                                                                  |                  |                   |                                    |                                         |                           |                                         |
| 1                 | 2                                      | 3        | 4                                                                     | 5                | 6                 | 7                                  | 8                                       | 9                         | 10                                      |
| 22                | 50.68706                               | 17.96817 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 361m od obiektu, na az. 310° | 2,0              | 0,6               | 0,8                                | 0,02                                    | 0,002                     | 0,02                                    |
| 23                | 50.68520                               | 17.97181 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,8               | 1,0                                | 0,03                                    | 0,003                     | 0,03                                    |
| 24                | 50.68542                               | 17.97150 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,8               | 1,0                                | 0,03                                    | 0,003                     | 0,03                                    |
| 25                | 50.68564                               | 17.97120 | GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej                               | 2,0              | 0,7               | 0,9                                | 0,03                                    | 0,002                     | 0,03                                    |
| A                 | -                                      | -        | DPP; światło okna budynku na ul.Szałwiowa 9 (p0)                      | 2,0              | 0,6               | 0,8                                | 0,02                                    | 0,002                     | 0,02                                    |

<sup>\*)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

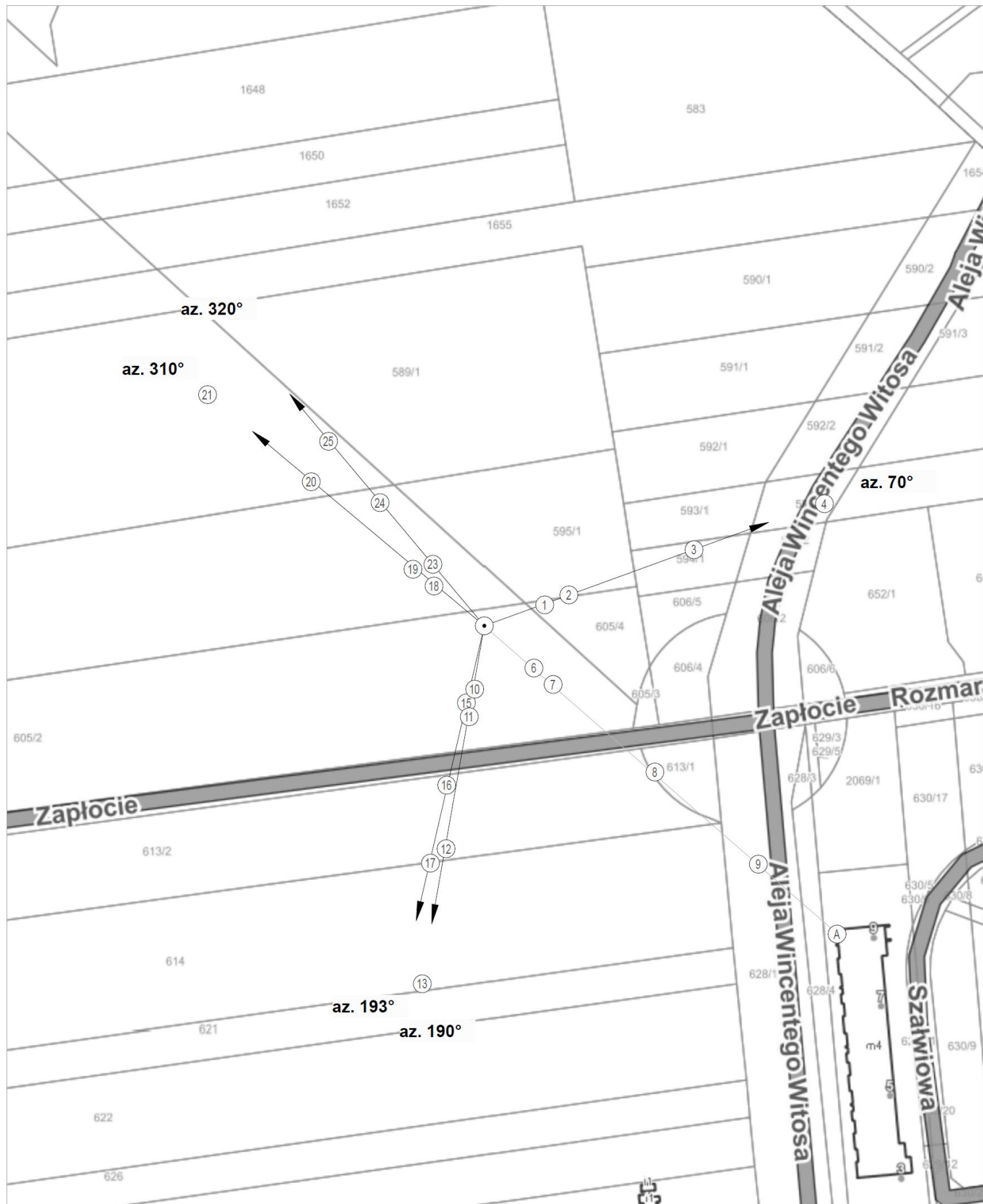
Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy  
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do przedstawionych w sprawozdaniu punktów / pionów pomiarowych.

Informacje przekazane przez klienta wpływają na ważność wyników badań.

W obszarze pomiarowym nie stwierdzono obecności instalacji urządzeń obcych operatorów.



UWAGA: Nie wszystkie punkty / piony pomiarowe zostały wskazane na powyższej mapie

#### LEGENDA:

- Nr – Punkty (piony) pomiarowe
- Lokalizacja źródła pola–EM

|                                                                     |                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| Użytkownik: P4 Sp. z o.o.<br>02-677 Warszawa, ul. Wynalazek 1       | Nr stacji: OP08001_C                      | Skala: 1:2000  |
| Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych                    |                                           |                |
| Nr sprawozdania: 488/2026/OS/07                                     |                                           |                |
| LABORATORIUM BADAWCZE<br>SOLDI<br>ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków | Opracował:<br>Laboratorium Badawcze Soldi | Nr rysunku: 01 |

## 6. Podsumowanie wyników badania

Minimalne dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, uwzględniające wszystkie źródła promieniowania mogące występować w obszarze pomiarowym, w zakresie pomiarowym zestawu pomiarowego, opisanego w punkcie 2 niniejszego sprawozdania, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w *sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz. U. 2019 poz. 2448), które zostały przyjęte do obliczeń wskaźników  $WM_E$  i  $WM_H$  wynoszą odpowiednio:

Tabela nr 5

| Zakres częstotliwości | Natężenie pola - E | Natężenie pola - H |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 600 MHz – 300 GHz     | 34 V/m             | 0,091 A/m          |

Przeprowadzone badania zostały wykonane przy użyciu miernika szerokopasmowego i nie wykazały przekroczenia 70% ww. wartości dopuszczalnych. W wyniku przeprowadzonego badania potwierdzono także, że otrzymane wartości wskaźnikowe dla wszystkich punktów / pionów pomiarowych badanej instalacji radiokomunikacyjnej, nie przekroczyły wartości 1. Zatem poziomy pól elektromagnetycznych w badanych punktach są dopuszczalne.

Stwierdzenie zgodności zostało przedstawione na podstawie wyników badań oraz informacji uzyskanych od klienta (za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności) dla instalacji opisanej w punkcie 4.

Stwierdzenia zgodności dokonano na podstawie zasady podejmowania decyzji i wymagań zawartych w załączniku do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w *sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Tabela nr 6

| Badanie wykonał:                                                                    | Sprawozdanie sporządził:                                                            | Sprawdził:                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 20.08.2026 r.<br> |

-----

**KONIEC SPRAWOZDANIA**