



**MOBI-TELEKOM**  
Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: [biuro@mobi-telekom.pl](mailto:biuro@mobi-telekom.pl)



AB 1198

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

**LBMT/049/08/25/PEM/OS**

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| <b>OBIEKT</b>       | Instalacja radiokomunikacyjna       |
| <b>NAZWA STACJI</b> | <b>16010 TLUSZCZ_PRZEMYSLOWA_PE</b> |
| <b>ADRES STACJI</b> | ul. Przemysłowa 48, 05-240 Tłuszcz  |
| <b>GMINA</b>        | Tłuszcz                             |
| <b>POWIAT</b>       | wołomiński                          |
| <b>WOJEWÓDZTWO</b>  | mazowieckie                         |

|                                   |                       |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzający sprawozdanie</b> | mgr inż. Adam Macioch | <br>Signed by /<br>Podpisano przez:<br><br>Adam Macioch<br><br>Date / Data:<br>2025-09-05 12:23 |
| <b>Autoryzacja</b>                | mgr inż. Adam Macioch |                                                                                                                                                                                      |

**Data pomiarów: 21.08.2025 r.**

## SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
  - 2.1. Anteny sektorowe
  - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
  - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
  - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
  - 3.3. Dalmierz laserowy
  - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prowadzący Instalację                                                               | PGE Dystrybucja S.A., ul. Grabarska 21a, 20-340 Lublin                                                                                                                            |
| Zleceniodawca                                                                       | Ericsson Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 12, 02-673 Warszawa                                                                                                                       |
| Miejsce instalacji anten                                                            | Wieża kratowa                                                                                                                                                                     |
| Miejsce instalacji urządzeń                                                         | Urządzenia outdoor u podstawy wieży                                                                                                                                               |
| Nazwiska osób wykonujących pomiary                                                  | Henryk Dzioch                                                                                                                                                                     |
| Poinformowanie o pomiarach                                                          | Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630) oraz procedurą wewnętrzną Laboratorium                                                                   |
| Data i godzina wykonania pomiarów                                                   | 21.08.2025 r., 12:25-13:10                                                                                                                                                        |
| Temperatura otoczenia [°C]                                                          | 19,4 - 19,6                                                                                                                                                                       |
| Wilgotność względna [%]                                                             | 52,1 - 46,8                                                                                                                                                                       |
| Opady atmosferyczne                                                                 | Brak opadów                                                                                                                                                                       |
| Parametry badanego obiektu                                                          | Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej przekazanej przez Zleceniodawcę oraz na podstawie obserwacji z miejsca wykonywania pomiarów. |
| Dane otrzymane od Zleceniodawcy, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności | Numer / nazwa obiektu, parametry źródeł PEM (dane anten, parametry nadawania, pochylenia anten, poprawka pomiarowa).                                                              |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych                                                | W otoczeniu badanego obiektu stwierdzono występowanie innych źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wyniki pomiarów.  |
| Data opracowania                                                                    | 05.09.2025 r.                                                                                                                                                                     |

## 2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez Zleceniodawcę.

### 2.1. Anteny sektorowe

| Charakterystyka promieniowania  |                                                     | kierunkowa / dookólna                    |                              |              |          |                       |                         |                                           |          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|--------------|----------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                                     | 24                                       |                              |              |          |                       |                         |                                           |          |
| Warunki pracy                   |                                                     | maksymalna moc emisji                    |                              |              |          |                       |                         |                                           |          |
| Lp.                             | Częstotliwość lub zakres częstotliwości pracy [MHz] | Typ/producent anteny                     | Współrzędne geograficzne     | Liczba anten | Azymut   | Średni kąt pochylenia | Zakres kątów pochylenia | Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.] | EIRP [W] |
| 1                               | 406-430                                             | K7517211/ Kathrein                       | 52°26'8,99"N<br>21°27'5,35"E | 1            | dookólny | 0                     | 0-0                     | 47,2                                      | 50       |
| 2                               | 145-165                                             | AD23/2-2/<br>TRIVAL ANTENE               | 52°26'8,99"N<br>21°27'5,35"E | 1            | dookólny | 0                     | 0-0                     | 40                                        | 10       |
| 3                               | 450                                                 | RFC-65DP15-<br>03850AE-I/ RF<br>Elements | 52°26'8,99"N<br>21°27'5,35"E | 1            | 0        | 7                     | 0-14                    | 44                                        | 2255     |
| 4                               | 450                                                 | RFC-65DP15-<br>03850AE-I/ RF<br>Elements | 52°26'8,99"N<br>21°27'5,35"E | 1            | 130      | 7                     | 0-14                    | 44                                        | 2255     |
| 5                               | 450                                                 | RFC-65DP15-<br>03850AE-I/ RF<br>Elements | 52°26'8,99"N<br>21°27'5,35"E | 1            | 240      | 7                     | 0-14                    | 44                                        | 2255     |

\* pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630) – przyjęto wartości średnie arytmetyczne z minimalnej i maksymalnej wartości kąta pochylenia wiązki.

### 2.2. Anteny radioliniowe

brak anten

### 3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

#### 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solutions typu NBM-520, nr seryjny D-2226 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0137 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0.8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/442/23 z dnia 16.11.2023 r. wydane przez LWIMP, Politechnika Wrocławska.

#### 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy Termoprodukt typu TERMIK+ o numerze seryjnym 3120323. Świadectwo wzorcowania nr 3623/AH/23 z dnia 22.09.2023 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

#### 3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy firmy HILTI, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Świadectwo wzorcowania nr 2983/AM/23 z dnia 23.08.2023 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

#### 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS na urządzeniu mobilnym.

### 4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

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

Ustawa z dnia z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

### 5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Zgodnie z załącznikiem 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).

## 6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 50,2% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg\*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Poprawki pomiarowe uwzględnia się tylko w przypadku pomiarów selektywnych. W przypadku pomiarów szerokopasmowych, których dotyczą wyniki niniejszego sprawozdania, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

| Nr planu | Opis planu pomiarowego <sup>1</sup>                            | Wartość zmierzona<br>$E^2$ | Wysokość pomiarowa | Wartość obliczona<br>$H$ | Wartość końcowa<br>$E^{3,5,7,8}$ | Wartość końcowa<br>$H^{4,5,7,8}$ | Wartość wskaźnikowa<br>$WME^6$ | Wartość wskaźnikowa<br>$WMH^6$ | Współrzędne geograficzne      |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|          |                                                                | [V/m]                      | [m]                | [A/m]                    | [V/m]                            | [A/m]                            | -                              | -                              |                               |
| 1        | 2                                                              | 3                          | 4                  | 5                        | 7                                | 8                                | 9                              | 10                             | 11                            |
| 1        | GKP - az. 240°                                                 | 1                          | 2                  | 0,003                    | 1,5                              | 0,004                            | 0,05                           | 0,05                           | 52° 26'8,8"N<br>21° 27'4,8"E  |
| 2        | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | 0,9                        | 2                  | 0,002                    | 1,4                              | 0,004                            | 0,05                           | 0,05                           | 52° 26'8,7"N<br>21° 27'4,8"E  |
| 3        | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | 1,2                        | 2                  | 0,003                    | 1,8                              | 0,005                            | 0,06                           | 0,07                           | 52° 26'8,0"N<br>21° 27'4,2"E  |
| 4        | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | 0,9                        | 2                  | 0,002                    | 1,4                              | 0,004                            | 0,05                           | 0,05                           | 52° 26'7,5"N<br>21° 27'3,5"E  |
| 5        | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | 1,1                        | 2                  | 0,003                    | 1,7                              | 0,004                            | 0,06                           | 0,06                           | 52° 26'7,1"N<br>21° 27'4,3"E  |
| 6        | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | 1,5                        | 2                  | 0,004                    | 2,3                              | 0,006                            | 0,08                           | 0,08                           | 52° 26'7,7"N<br>21° 27'6,0"E  |
| 7        | GKP - az. 130°                                                 | 1,1                        | 2                  | 0,003                    | 1,7                              | 0,004                            | 0,06                           | 0,06                           | 52° 26'8,1"N<br>21° 27'7,1"E  |
| 8        | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | 0,8                        | 2                  | 0,002                    | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                           | 0,04                           | 52° 26'9,3"N<br>21° 27'1,2"E  |
| 9        | DPP - sklep Lidl, ul. Przemysłowa 25 B, w drzwiach wejściowych | 0,9                        | 2                  | 0,002                    | 1,4                              | 0,004                            | 0,05                           | 0,05                           | -                             |
| 10       | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | 1,1                        | 2                  | 0,003                    | 1,7                              | 0,004                            | 0,06                           | 0,06                           | 52° 26'9,6"N<br>21° 26'59,1"E |
| 11       | GKP - az. 240°                                                 | 1,1                        | 2                  | 0,003                    | 1,7                              | 0,004                            | 0,06                           | 0,06                           | 52° 26'8,0"N<br>21° 27'2,6"E  |
| 12       | DPP - Przemysłowa 46, 1 piętro, biuro sklepu w oknie           | 1                          | 2                  | 0,003                    | 1,5                              | 0,004                            | 0,05                           | 0,05                           | -                             |
| 13       | GKP - az. 240°                                                 | 1,6                        | 2                  | 0,004                    | 2,4                              | 0,006                            | 0,09                           | 0,09                           | 52° 26'5,9"N<br>21° 26'56,6"E |
| 14       | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | 1,3                        | 2                  | 0,003                    | 2,0                              | 0,005                            | 0,07                           | 0,07                           | 52° 26'5,7"N<br>21° 26'58,1"E |
| 15       | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | 1                          | 2                  | 0,003                    | 1,5                              | 0,004                            | 0,05                           | 0,05                           | 52° 26'4,8"N<br>21° 26'55,7"E |
| 16       | GKP - az. 240°                                                 | 0,9                        | 2                  | 0,002                    | 1,4                              | 0,004                            | 0,05                           | 0,05                           | 52° 26'5,2"N<br>21° 26'54,4"E |
| 17       | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | pdg*                       | 0,3-2              | 0,002                    | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                           | 0,04                           | 52° 26'9,2"N<br>21° 27'4,8"E  |
| 18       | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | pdg*                       | 0,3-2              | 0,002                    | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                           | 0,04                           | 52° 26'9,3"N<br>21° 27'4,9"E  |
| 19       | PKP - w otoczeniu instalacji                                   | pdg*                       | 0,3-2              | 0,002                    | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                           | 0,04                           | 52° 26'9,1"N<br>21° 27'4,7"E  |

| Nr pionu | Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>                  | Wartość zmierzona E <sup>2</sup> | Wysokość pomiarowa | Wartość obliczona H | Wartość końcowa E <sup>3,5,7,8</sup> | Wartość końcowa H <sup>4,5,7,8</sup> | Wartość wskaźnikowa WME <sup>6</sup> | Wartość wskaźnikowa WMH <sup>6</sup> | Współrzędne geograficzne       |
|----------|------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
|          |                                                      | [V/m]                            | [m]                | [A/m]               | [V/m]                                | [A/m]                                | -                                    | -                                    |                                |
| 1        | 2                                                    | 3                                | 4                  | 5                   | 7                                    | 8                                    | 9                                    | 10                                   | 11                             |
| 20       | GKP - az. 0°                                         | 0,9                              | 2                  | 0,002               | 1,4                                  | 0,004                                | 0,05                                 | 0,05                                 | 52° 26'10,5"N<br>21° 27'5,4"E  |
| 21       | DPP - ul. Przemysłowa 29, I piętro, balkon           | 1                                | 2                  | 0,003               | 1,5                                  | 0,004                                | 0,05                                 | 0,05                                 | -                              |
| 22       | DPP - ul. Przemysłowa 54, I piętro, łazienka w oknie | 1,5                              | 2                  | 0,004               | 2,3                                  | 0,006                                | 0,08                                 | 0,08                                 | -                              |
| 23       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | 0,9                              | 2                  | 0,002               | 1,4                                  | 0,004                                | 0,05                                 | 0,05                                 | 52° 26'9,2"N<br>21° 27'5,9"E   |
| 24       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | 0,8                              | 2                  | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'9,3"N<br>21° 27'5,8"E   |
| 25       | GKP - az. 0°                                         | 1,1                              | 2                  | 0,003               | 1,7                                  | 0,004                                | 0,06                                 | 0,06                                 | 52° 26'13,1"N<br>21° 27'5,3"E  |
| 26       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | 1,2                              | 2                  | 0,003               | 1,8                                  | 0,005                                | 0,06                                 | 0,07                                 | 52° 26'13,4"N<br>21° 27'9,9"E  |
| 27       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | 1,1                              | 2                  | 0,003               | 1,7                                  | 0,004                                | 0,06                                 | 0,06                                 | 52° 26'15,6"N<br>21° 27'13,8"E |
| 28       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'12,1"N<br>21° 27'12,5"E |
| 29       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'13,7"N<br>21° 27'16,4"E |
| 30       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'10,0"N<br>21° 27'12,3"E |
| 31       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'8,0"N<br>21° 27'11,9"E  |
| 32       | GKP - az. 130°                                       | 1                                | 2                  | 0,003               | 1,5                                  | 0,004                                | 0,05                                 | 0,05                                 | 52° 26'6,0"N<br>21° 27'11,2"E  |
| 33       | GKP - az. 130°                                       | 0,8                              | 2                  | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'5,1"N<br>21° 27'12,9"E  |
| 34       | GKP - az. 130°                                       | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'3,0"N<br>21° 27'16,9"E  |
| 35       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'3,7"N<br>21° 27'10,9"E  |
| 36       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'4,9"N<br>21° 27'7,8"E   |
| 37       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'0,9"N<br>21° 27'10,2"E  |
| 38       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'5,2"N<br>21° 27'1,0"E   |
| 39       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'3,8"N<br>21° 27'2,4"E   |
| 40       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'2,7"N<br>21° 27'3,4"E   |
| 41       | PKP - w otoczeniu instalacji                         | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                                  | 0,003                                | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 26'0,6"N<br>21° 27'3,0"E   |

| Nr pionu | Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup> | Wartość zmierzona<br><b>E<sup>2</sup></b> | Wysokość pomiarowa | Wartość obliczona<br><b>H</b> | Wartość końcowa<br><b>E<sup>3,5,7,8</sup></b> | Wartość końcowa<br><b>H<sup>4,5,7,8</sup></b> | Wartość wskaźnikowa<br><b>WME<sup>6</sup></b> | Wartość wskaźnikowa<br><b>WMH<sup>6</sup></b> | Współrzędne geograficzne     |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
|          |                                     | [V/m]                                     | [m]                | [A/m]                         | [V/m]                                         | [A/m]                                         | -                                             | -                                             |                              |
| 1        | 2                                   | 3                                         | 4                  | 5                             | 7                                             | 8                                             | 9                                             | 10                                            | 11                           |
| 42       | PKP - w otoczeniu instalacji        | pdg*                                      | 0,3-2              | 0,002                         | 1,2                                           | 0,003                                         | 0,04                                          | 0,04                                          | 52° 26'9,8"N<br>21° 27'3,4"E |

pdg\* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - wynik spoza zakresu akredytacji

<sup>1</sup> oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

<sup>2</sup> maksymalna wartość chwilowa

<sup>3</sup> wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

<sup>4</sup> wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

<sup>5</sup> dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego

<sup>6</sup> na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

<sup>7</sup> w przypadku uzyskania wartości przekraczającej 60% wartości dopuszczalnej poziomów pól elektromagnetycznych, dodatkowo wykonuje się pomiary dla największego i najmniejszego stosowanego lub planowanego kąta pochylenia wiązki

<sup>8</sup> w przypadku uzyskania wartości przekraczającej 70% wartości dopuszczalnej poziomów pól elektromagnetycznych, wymagane jest wykonanie pomiaru miernikiem selektywnym

## 7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 21.08.2025 r. oraz danych otrzymanych od Zleceniodawcy stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1. Stwierdzenia zgodności dokonano zgodnie z zasadą podejmowania decyzji zawartą w załączniku do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

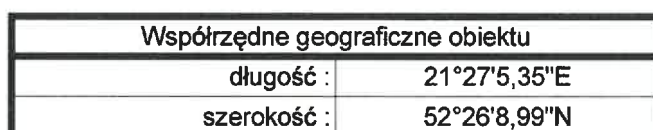
### Załączniki:

1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

## KONIEC SPRAWOZDANIA

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

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.



## ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

