

Sopot, dnia 19.02.2024 r.

Prowadzący instalację:**T-Mobile Polska S.A.**

ul. Marynarska 12

02-674 Warszawa

Adres do korespondencji:**MOBI-TELEKOM Adam Macioch**

Aleja Niepodległości 799A

81-810 Sopot

**Starosta Nakielski****Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią****ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią**

**Dotyczy:** ustawowego obowiązku wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2556).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr 35741(N!45321) GBY\_KCYNIA\_RYNEK zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 655/12, Kcynia, gmina Kcynia, pow. nakielski, woj. kujawsko-pomorskie. Dane zostają zmodyfikowane w następujący sposób i nie mają charakteru zmian istotnych:

## 9. Wielkość i rodzaj emisji

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten podano poniżej w punkcie 12

## 12. Szczegółowe dane techniczne

|      | 1)                            | 2)                     | 3)                             | 4)                                             | 5)     |                                             |
|------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|
| L.p. | Współrzędne geograficzne      | Zakres częstotliwości  | Wys. zawieszenia środka anteny | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) | Azymut | Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia |
|      |                               | [MHz]                  | [m] n.p.t.                     | [W]                                            | [°]    | [°]                                         |
| 1    | 52°59'4.81"N<br>17°28'56.95"E | 800/900/1800/2100/2600 | 57,60                          | 27312                                          | 50     | -4-8/-4-8/<br>-2-10/-2-10/<br>-2-10         |
| 2    | 52°59'4.55"N<br>17°28'57.04"E | 800/900/1800/2100/2600 | 57,60                          | 27312                                          | 180    | -4-8/-4-8/<br>0-12/0-12/<br>0-12            |
| 3    | 52°59'4.62"N<br>17°28'56.75"E | 800/900/1800/2100/2600 | 57,60                          | 27312                                          | 315    | -4-8/-4-8/<br>-2-10/-2-10/<br>-2-10         |
| 4    | 52°59'4.64"N<br>17°28'56.97"E | 18000                  | 60,00                          | 10024                                          | 27*    | -                                           |

\*) tolerancja azymutu od -10° do + 10°

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Pełnomocnik



Signed by /  
Podpisano przez:  
\*)

Date / Data:  
2024-02-22  
14:45

**Załączniki:**

1. Pełnomocnictwo
2. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej. Podstawa prawna:  
Interpretacja Ogólna Ministra Finansów Nr PL/LM/835/77/EOB/2014/RD-91893 z 20 października 2014 r.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska



# 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/197/10/23/PEM/OS

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| OBIEKT            | Instalacja radiokomunikacyjna   |
| NR / NAZWA STACJI | 35741(NI45321) GBY_KCYNIA_RYNEK |
| ADRES STACJI      | dz. nr 655/12, Kcynia           |
| GMINA             | Kcynia                          |
| POWIAT            | nakielski                       |
| WOJEWÓDZTWO       | kujawsko-pomorskie              |

|                            |    |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sporządzający sprawozdanie | *) | <br>Signed by /<br>Podpisano przez:<br>*)<br>Date / Data:<br>2024-02-21<br>12:15 |
| Autoryzacja                | *) | <br>Signed by /<br>Podpisano przez:<br>*)<br>Date / Data:<br>2024-02-21 11:23    |

Data pomiarów: 15-02-2024

## 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                | T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa                                                                                                                                      |
| Zlecniodawca                         | T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa                                                                                                                                      |
| Przedstawiciel zlecniodawcy          | NetWorks sp. z o.o.                                                                                                                                                                           |
| Miejsce instalacji anten             | Wieża kratowa                                                                                                                                                                                 |
| Miejsce instalacji urządzeń          | Kontener techniczny                                                                                                                                                                           |
| Nazwiska osób wykonujących pomiary   | *) , pracownik techniczny                                                                                                                                                                     |
| Poinformowanie o pomiarach           | Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).                                                                                                                     |
| Data i godzina wykonania pomiarów    | 15-02-2024, 15:50-17:00                                                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia [°C]           | 8,2 - 8                                                                                                                                                                                       |
| Wilgotność względna [%]              | 74,6 - 74,8                                                                                                                                                                                   |
| Opady atmosferyczne                  | Brak opadów                                                                                                                                                                                   |
| Parametry badanego obiektu           | Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zlecniodawcę                                 |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych | Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatora Towerlink, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej |
| Data opracowania                     | 16-02-2024                                                                                                                                                                                    |

## 2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

### 2.1. Anteny sektorowe

| Charakterystyka promieniowania  |                                                | kierunkowa            |              |        |                                               |                                |         |
|---------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|-----------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                                | 24                    |              |        |                                               |                                |         |
| Warunki pracy                   |                                                | znamionowe            |              |        |                                               |                                |         |
| Lp.                             | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy | Typ/producent anteny  | Liczba anten | Azymut | Kąt pochylenia                                | Wysokość środka elektr. anteny | EIRP    |
| -                               | [MHz]                                          | -                     | -            | [°]    | [°]                                           | [m n.p.t.]                     | [W]     |
| 1                               | 800/900/1800/2100/2600                         | ASI4518R10v18/ Huawei | 1            | 50     | -4-8**/-4-8**/<br>-2-10**/-2-10**/<br>-2-10** | 57,60                          | 27312,0 |
| 2                               | 800/900/1800/2100/2600                         | ASI4518R10v18/ Huawei | 1            | 180    | -4-8**/-4-8**/<br>0-12**/0-12**/<br>0-12**    | 57,60                          | 27312,0 |
| 3                               | 800/900/1800/2100/2600                         | ASI4518R10v18/ Huawei | 1            | 315    | -4-8**/-4-8**/<br>-2-10**/-2-10**/<br>-2-10** | 57,60                          | 27312,0 |

\* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

\*\* pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

### 2.2. Anteny radioliniowe

| Charakterystyka promieniowania  |                                                   | kierunkowa                |                                                    |                              |                     |            |                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------|-------------------------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                                   | 24                        |                                                    |                              |                     |            |                                           |
| Warunki pracy                   |                                                   | znamionowe                |                                                    |                              |                     |            |                                           |
| Lp.                             | Linia radiowa                                     |                           |                                                    | Antena                       |                     |            |                                           |
|                                 | Typ / producent                                   | Częstotliwość pracy [GHz] | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] | Typ / producent              | Średnica anteny [m] | Azymut [°] | Wysokość środka elektr. anteny n.p.t. [m] |
| 1                               | NP ERICSSON RAU2X HP 18GHZ 2x56MHz XPIC/ Ericsson | 18                        | 10024,0                                            | ANT2_0.6 18 HP/HPX/ Ericsson | 0,6                 | 27         | 60,00                                     |

### 3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

#### 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-550, nr seryjny E-0333 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0107 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWIMP/W/218/22 z dnia 15 lipca 2022 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

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

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9967025. Świadectwo wzorcowania nr 1710/AH/20 wydane dnia 10 sierpnia 2020 r. Przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

#### 3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 14307386. Nr Świadectwa wzorcowania 2448/AM/20. Data wzorcowania 18.08.2020 r.

#### 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 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).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

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

### 5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Załącznik 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).

## 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.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

| Nr pionu | Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>                                          | Wartość zmierzona<br>$E^2$ | Wysokość pomiarowa | Wartość obliczona<br>$H$ | Wartość końcowa<br>$E^{3,5}$ | Wartość końcowa<br>$H^{4,5}$ | 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. 315°                                                               | 1,1                        | 2                  | 0,003                    | 1,7                          | 0,004                        | 0,06                           | 0,06                           | 52° 59'5,8"N<br>17° 28'55,1"E  |
| 2        | GKP - az. 27°                                                                | 0,8                        | 2                  | 0,002                    | 1,2                          | 0,003                        | 0,04                           | 0,04                           | 52° 59'5,9"N<br>17° 28'57,8"E  |
| 3        | GKP - az. 50°                                                                | 1,2                        | 2                  | 0,003                    | 1,8                          | 0,005                        | 0,06                           | 0,07                           | 52° 59'5,8"N<br>17° 28'59,0"E  |
| 4        | GKP - az. 50°                                                                | 0,8                        | 2                  | 0,002                    | 1,2                          | 0,003                        | 0,04                           | 0,04                           | 52° 59'5,3"N<br>17° 28'58,0"E  |
| 5        | GKP - az. 27°                                                                | 0,9                        | 2                  | 0,002                    | 1,4                          | 0,004                        | 0,05                           | 0,05                           | 52° 59'5,3"N<br>17° 28'57,3"E  |
| 6        | GKP - az. 180°                                                               | pdg*                       | 0,3-2              | 0,002                    | 1,2                          | 0,003                        | 0,04                           | 0,04                           | 52° 58'59,8"N<br>17° 28'56,9"E |
| 7        | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1                          | 2                  | 0,003                    | 1,5                          | 0,004                        | 0,05                           | 0,05                           | 52° 59'10,1"N<br>17° 28'56,3"E |
| 8        | GKP - az. 27°                                                                | 0,8                        | 2                  | 0,002                    | 1,2                          | 0,003                        | 0,04                           | 0,04                           | 52° 59'10,7"N<br>17° 29'1,9"E  |
| 9        | GKP - az. 50°                                                                | 1,1                        | 2                  | 0,003                    | 1,7                          | 0,004                        | 0,06                           | 0,06                           | 52° 59'9,1"N<br>17° 29'5,5"E   |
| 10       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 0,8                        | 2                  | 0,002                    | 1,2                          | 0,003                        | 0,04                           | 0,04                           | 52° 59'16,4"N<br>17° 28'50,3"E |
| 11       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1                          | 2                  | 0,003                    | 1,5                          | 0,004                        | 0,05                           | 0,05                           | 52° 59'21,3"N<br>17° 28'53,7"E |
| 12       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | pdg*                       | 0,3-2              | 0,002                    | 1,2                          | 0,003                        | 0,04                           | 0,04                           | 52° 59'24,5"N<br>17° 29'6,3"E  |
| 13       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,2                        | 2                  | 0,003                    | 1,8                          | 0,005                        | 0,06                           | 0,07                           | 52° 59'21,4"N<br>17° 29'12,3"E |
| 14       | GKP - az. 27°                                                                | 1,1                        | 2                  | 0,003                    | 1,7                          | 0,004                        | 0,06                           | 0,06                           | 52° 59'21,5"N<br>17° 29'11,1"E |
| 15       | GKP - az. 27°                                                                | 0,8                        | 2                  | 0,002                    | 1,2                          | 0,003                        | 0,04                           | 0,04                           | 52° 59'19,1"N<br>17° 29'9,0"E  |
| 16       | GKP - az. 50°                                                                | pdg*                       | 0,3-2              | 0,002                    | 1,2                          | 0,003                        | 0,04                           | 0,04                           | 52° 59'16,8"N<br>17° 29'20,8"E |
| 17       | GKP - az. 180°                                                               | pdg*                       | 0,3-2              | 0,002                    | 1,2                          | 0,003                        | 0,04                           | 0,04                           | 52° 58'46,0"N<br>17° 28'56,9"E |
| 18       | GKP - az. 180°                                                               | pdg*                       | 0,3-2              | 0,002                    | 1,2                          | 0,003                        | 0,04                           | 0,04                           | 52° 58'49,7"N<br>17° 28'56,9"E |
| 19       | GKP - az. 180°                                                               | pdg*                       | 0,3-2              | 0,002                    | 1,2                          | 0,003                        | 0,04                           | 0,04                           | 52° 58'55,1"N<br>17° 28'56,9"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</sup> | Wartość końcowa H <sup>4,5</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. 315°                                                               | 0,8                              | 2                  | 0,002               | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 59'13,0"N<br>17° 28'43,2"E |
| 21       | GKP - az. 315°                                                               | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 59'19,3"N<br>17° 28'32,4"E |
| 22       | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej                             | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 59'2,2"N<br>17° 28'54,1"E  |
| 23       | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej                             | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 59'3,6"N<br>17° 28'32,5"E  |
| 24       | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 59'21,4"N<br>17° 28'59,0"E |
| 25       | GKP - az. 50°                                                                | 0,8                              | 2                  | 0,002               | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 59'13,3"N<br>17° 29'13,8"E |
| 26       | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej                             | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 59'0,4"N<br>17° 29'2,6"E   |
| 27       | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej                             | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 58'54,6"N<br>17° 28'28,9"E |
| 28       | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej                             | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 58'59,4"N<br>17° 28'59,4"E |
| 29       | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej                             | pdg*                             | 0,3-2              | 0,002               | 1,2                              | 0,003                            | 0,04                                 | 0,04                                 | 52° 59'2,6"N<br>17° 29'10,7"E  |

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

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 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

## 7. STwierdzenie zgodności z wymaganiami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa różnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, 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 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 15-02-2024r. stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

### Załączniki:

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

## KONIEC SPRAWOZDANIA

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

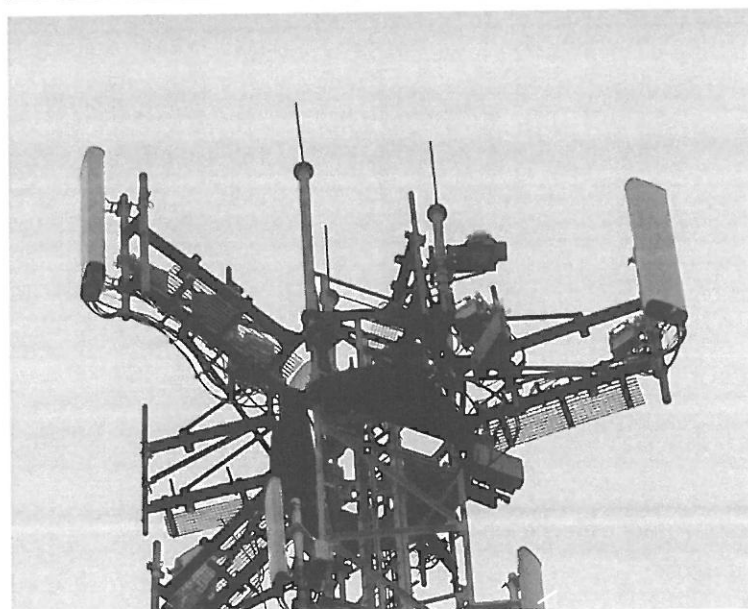
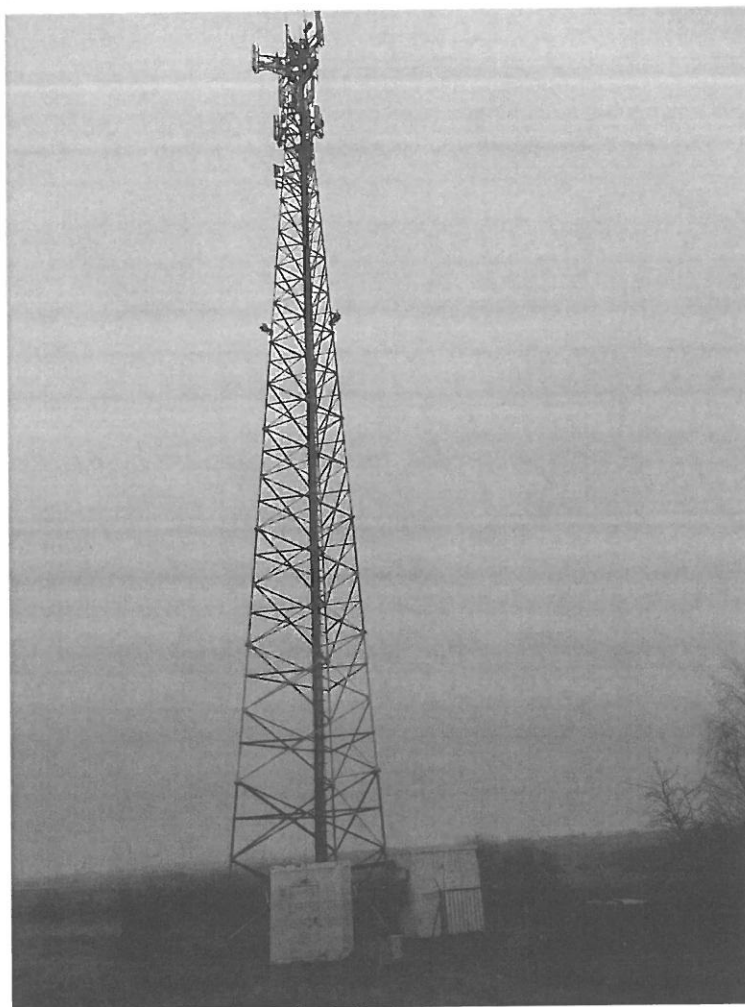
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

## ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



| Współrzędne geograficzne obiektu |              |
|----------------------------------|--------------|
| długość :                        | 17°28'56,9"E |
| szerokość :                      | 52°59'04,8"N |

## ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



\*) wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE (tzw. RODO)

Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

