

| AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia<br><i>Starosta Bartoszycki<br/>Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska<br/>11-200 Bartoszyce<br/>Ul. Grota Roweckiego 1</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację<br><i>BAR0101_A (zgłoszenie nr 9)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.<br><i>woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (TERYT: 28) (KTS: 10042800000000), pow. bartoszycki 4.6.28.56.01 (TERYT: 2801) (KTS: 10042815601000), gm. Bisztynek 5.6.28.56.01.04.3 (TERYT: 2801043) (KTS: 10042815601043)</i>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby<br><i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji<br><i>11-230 Bisztynek, Kolonia 6A, dz. nr 192/13, gm. Bisztynek, pow. bartoszycki</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).<br><i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.<br><i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)<br><i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:<br><i>Antena Sektorowa 11_LV: 13492W<br/>Antena Sektorowa 12_GT: 3006W<br/>Antena Sektorowa 13_N: 11986W<br/>Antena Sektorowa 21_LV: 13492W<br/>Antena Sektorowa 22_GT: 3006W<br/>Antena Sektorowa 23_N: 11986W<br/>Antena Sektorowa 31_LV: 13492W<br/>Antena Sektorowa 32_GT: 3006W<br/>Antena Sektorowa 33_H: 19816W<br/>Antena Sektorowa 34_N: 11986W<br/>Radiolinia RL1: 5623W</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji<br><i>Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.</i>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami<br><i>Konstruacja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LP 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Współrzędne geograficzne anten instalacji:<br><i>Antena Sektorowa 11_LV: (20°54'27.8"E, 54°04'32.4"N)<br/>Antena Sektorowa 12_GT: (20°54'27.8"E, 54°04'32.4"N)<br/>Antena Sektorowa 13_N: (20°54'27.8"E, 54°04'32.4"N)<br/>Antena Sektorowa 21_LV: (20°54'27.8"E, 54°04'32.4"N)<br/>Antena Sektorowa 22_GT: (20°54'27.8"E, 54°04'32.4"N)<br/>Antena Sektorowa 23_N: (20°54'27.8"E, 54°04'32.4"N)<br/>Antena Sektorowa 31_LV: (20°54'27.8"E, 54°04'32.4"N)<br/>Antena Sektorowa 32_GT: (20°54'27.8"E, 54°04'32.4"N)<br/>Antena Sektorowa 33_H: (20°54'27.8"E, 54°04'32.4"N)<br/>Antena Sektorowa 34_N: (20°54'27.8"E, 54°04'32.4"N)<br/>Radiolinia RL1: (20°54'27.8"E, 54°04'32.4"N)</i> |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LP 2.                                                                          | Częstotliwość pracy instalacji:<br>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 18GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LP 3.                                                                          | Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:<br>Antena Sektorowa 11_LV: 51,00m<br>Antena Sektorowa 12_GT: 51,00m<br>Antena Sektorowa 13_N: 51,00m<br>Antena Sektorowa 21_LV: 51,00m<br>Antena Sektorowa 22_GT: 51,00m<br>Antena Sektorowa 23_N: 51,00m<br>Antena Sektorowa 31_LV: 51,00m<br>Antena Sektorowa 32_GT: 51,00m<br>Antena Sektorowa 33_H: 51,00m<br>Antena Sektorowa 34_N: 51,00m<br>Radiolinia RL1: 53,00m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LP 4.                                                                          | Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:<br>Antena Sektorowa 11_LV: 13492W<br>Antena Sektorowa 12_GT: 3006W<br>Antena Sektorowa 13_N: 11986W<br>Antena Sektorowa 21_LV: 13492W<br>Antena Sektorowa 22_GT: 3006W<br>Antena Sektorowa 23_N: 11986W<br>Antena Sektorowa 31_LV: 13492W<br>Antena Sektorowa 32_GT: 3006W<br>Antena Sektorowa 33_H: 19816W<br>Antena Sektorowa 34_N: 11986W<br>Radiolinia RL1: 5623W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LP 5.                                                                          | Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:<br>Antena Sektorowa 11_LV: azymut 90°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)<br>Antena Sektorowa 12_GT: azymut 90°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)<br>Antena Sektorowa 13_N: azymut 90°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)<br>Antena Sektorowa 21_LV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)<br>Antena Sektorowa 22_GT: azymut 210°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)<br>Antena Sektorowa 23_N: azymut 210°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)<br>Antena Sektorowa 31_LV: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)<br>Antena Sektorowa 32_GT: azymut 330°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)<br>Antena Sektorowa 33_H: azymut 330°, pochylenie 0-6° (2600MHz)<br>Antena Sektorowa 34_N: azymut 330°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)<br>Radiolinia RL1: azymut 279° +/-30°, pochylenie 0° |
| LP 6.                                                                          | Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LP 7.                                                                          | Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2023-04-05                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Magdalena Sokół |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Podpis jest prawidłowy                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Podpis:                                                                        | Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół<br>Data: 2023.04.05 17:46:33 CEST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Data zarejestrowania zgłoszenia                                                | Numer zgłoszenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| .....                                                                          | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2023-04-05

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Arkońska 6, bud A3,  
80-387 Gdańsk

**Starosta Bartoszycki**

**Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla BAR0101A z dnia 2018-06-25

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BAR0101A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

**1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.**

*Brak zmian.*

**2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.**

*11-230 Bisztynek, Kolonia 6A, dz. nr 192/13, gm. Bisztynek, pow. bartoszycki*

**3) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.**

*Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.*

**4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).**

*Brak zmian.*

**5) Wielkość i rodzaj emisji.**

*Dane przed zmianą:*

| L.p. | Nazwa anteny | Wysokość<br>[m n.p.t.] | Rodzaj<br>emisji | Równoważna<br>moc<br>promieniowana<br>izotropowo | Azymut | Kąt<br>pochylenia | Częstotliwość |
|------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|
|------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|

|    |       |    |     |         |      |          |          |
|----|-------|----|-----|---------|------|----------|----------|
| 1  | 11_DL | 51 | PEM | 3420 W  | 90°  | 0-10°    | 800 MHz  |
| 2  | 11_DL | 51 | PEM | 7396 W  | 90°  | 0-8°     | 1800 MHz |
| 3  | 12_NU | 51 | PEM | 9484 W  | 90°  | 0-6°     | 2100 MHz |
| 4  | 13_T  | 51 | PEM | 3006 W  | 90°  | 0,5-9,5° | 900 MHz  |
| 5  | 21_DL | 51 | PEM | 3420 W  | 210° | 0-9°     | 800 MHz  |
| 6  | 21_DL | 51 | PEM | 7396 W  | 210° | 0-8°     | 1800 MHz |
| 7  | 22_NU | 51 | PEM | 9484 W  | 210° | 0-6°     | 2100 MHz |
| 8  | 23_T  | 51 | PEM | 3006 W  | 210° | 0,5-9,5° | 900 MHz  |
| 9  | 31_DL | 51 | PEM | 3420 W  | 330° | 0-8°     | 800 MHz  |
| 10 | 31_DL | 51 | PEM | 7396 W  | 330° | 0-8°     | 1800 MHz |
| 11 | 32_NU | 51 | PEM | 9484 W  | 330° | 0-6°     | 2100 MHz |
| 12 | 33_T  | 51 | PEM | 3006 W  | 330° | 0,5-9,5° | 900 MHz  |
| 13 | 34_   | 51 | PEM | 19816 W | 330° | 0-6°     | 2600 MHz |
| 14 | RL1   | 53 | PEM | 4677 W  | 279° |          | 18 GHz   |
| 15 | RL2   | 53 | PEM | 3020 W  | 345° |          | 13 GHz   |

Dane po zmianie:

| L.p. | Nazwa anteny | Wysokość<br>[m n.p.t.] | Rodzaj<br>emisji | Równoważna<br>moc<br>promieniowana<br>izotropowo | Azymut | Kąt<br>pochylenia | Częstotliwość |
|------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|
| 1    | 11_LV        | 51                     | PEM              | 3420 W                                           | 90°    | 0-10°             | 800 MHz       |
| 2    | 11_LV        | 51                     | PEM              | 4932 W                                           | 90°    | 0-6°              | 1800 MHz      |
| 3    | 11_LV        | 51                     | PEM              | 5140 W                                           | 90°    | 0-6°              | 2100 MHz      |
| 4    | 12_GT        | 51                     | PEM              | 3006 W                                           | 90°    | 0,5-9,5°          | 900 MHz       |
| 5    | 13_N         | 51                     | PEM              | 5662 W                                           | 90°    | 0-6°              | 1800 MHz      |
| 6    | 13_N         | 51                     | PEM              | 6324 W                                           | 90°    | 0-6°              | 2100 MHz      |
| 7    | 21_LV        | 51                     | PEM              | 3420 W                                           | 210°   | 0-10°             | 800 MHz       |
| 8    | 21_LV        | 51                     | PEM              | 4932 W                                           | 210°   | 0-6°              | 1800 MHz      |
| 9    | 21_LV        | 51                     | PEM              | 5140 W                                           | 210°   | 0-6°              | 2100 MHz      |
| 10   | 22_GT        | 51                     | PEM              | 3006 W                                           | 210°   | 0,5-9,5°          | 900 MHz       |
| 11   | 23_N         | 51                     | PEM              | 5662 W                                           | 210°   | 0-6°              | 1800 MHz      |
| 12   | 23_N         | 51                     | PEM              | 6324 W                                           | 210°   | 0-6°              | 2100 MHz      |
| 13   | 31_LV        | 51                     | PEM              | 3420 W                                           | 330°   | 0-10°             | 800 MHz       |
| 14   | 31_LV        | 51                     | PEM              | 4932 W                                           | 330°   | 0-6°              | 1800 MHz      |
| 15   | 31_LV        | 51                     | PEM              | 5140 W                                           | 330°   | 0-6°              | 2100 MHz      |
| 16   | 32_GT        | 51                     | PEM              | 3006 W                                           | 330°   | 0,5-9,5°          | 900 MHz       |
| 17   | 33_H         | 51                     | PEM              | 19816 W                                          | 330°   | 0-6°              | 2600 MHz      |
| 18   | 34_N         | 51                     | PEM              | 5662 W                                           | 330°   | 0-6°              | 1800 MHz      |
| 19   | 34_N         | 51                     | PEM              | 6324 W                                           | 330°   | 0-6°              | 2100 MHz      |
| 20   | RL1          | 53                     | PEM              | 5623 W                                           | 279°   |                   | 18 GHz        |

## 6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

## 7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

*Sprawozdanie nr z dnia , Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordinator OŚ

Magdalena Sokół

kom. 790006481

# Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół  
Data: 2023.04.05 17:46:46 CEST







Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

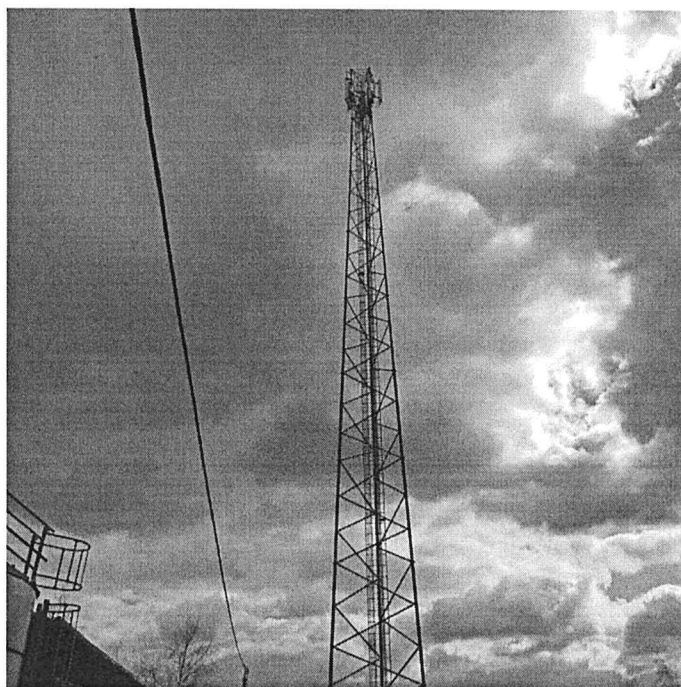
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64  
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko  
nr 57/03/OŚ/2023-P4**



|                   |                                                                                                                                      |                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nr i nazwa stacji | BAR0101A                                                                                                                             |                          |
| Adres             | Bisztynek, Kolonia 6A, dz. nr 192/13, pow. bartoszycki, woj. warmińsko-mazurskie                                                     |                          |
| Opracowanie       | Wiesław Laskowski                                                                                                                    | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja       | Andrzej Urbański                                                                                                                     | Kierownik Laboratorium   |
| Podpis            | Podpis jest prawidłowy<br>Dokument podpisany przez Andrzej Urbański<br>Data: 2023.04.03 20:19:27 CEST<br>Powód: Zatwierdzam dokument |                          |
| Data              | 2023-04-03                                                                                                                           |                          |

## Spis treści

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Informacje ogólne. ....                                          | 3 |
| 2. Podstawa prawna. ....                                            | 3 |
| 3. Opis pomiarów ....                                               | 3 |
| 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych..... | 4 |
| 5. Charakterystyka źródeł PEM.....                                  | 5 |
| 6. Wyniki pomiarów. ....                                            | 6 |
| 7. Stwierdzenie zgodności ....                                      | 7 |
| 8. Oświadczenie.....                                                | 8 |
| 9. Spis załączników. ....                                           | 8 |

## 1. Informacje ogólne.

|                                                                         |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca                                                           | P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa<br>osoba udzielająca informacji – Magdalena Sokół |
| Istotne informacje dostarczone przez klienta                            | komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania                   |
| Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników          | dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa |
| Prowadzący instalację                                                   | P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa                                                   |
| Lokalizacja obiektu                                                     | Biszynek, Kolonia 6A, dz. nr 192/13, pow. bartoszycki, woj. warmińsko-mazurskie                   |
| Miejsce instalacji anten                                                | wieża kratowa                                                                                     |
| Miejsce instalacji urządzeń                                             | outdoor                                                                                           |
| Osoby wykonujące pomiar                                                 | Roman Murawski - pomiarowiec                                                                      |
| Data wykonania pomiaru                                                  | 2023-04-03                                                                                        |
| Godzina rozpoczęcia pomiaru                                             | 13.55                                                                                             |
| Godzina zakończenia pomiaru                                             | 15.35                                                                                             |
| Temperatura na początku pomiaru [°C]                                    | 4                                                                                                 |
| Temperatura na koniec pomiaru [°C]                                      | 4                                                                                                 |
| Warunki atmosferyczne                                                   | brak opadów                                                                                       |
| Wilgotność na początku pomiaru [%]                                      | 48                                                                                                |
| Wilgotność na koniec pomiaru [%]                                        | 48                                                                                                |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym | nie występują                                                                                     |
| Parametry pracy instalacji                                              | tryb eksploatacyjny                                                                               |

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

## 3. Opis pomiarów

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologia pomiarowa | Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). |
| Cel badań             | Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Opis zestawu  
pomiarowego

Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m –300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 10.06.2024 r.

Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%

Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

Wyposażenie  
pomocnicze

Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 03/WL, nr identyfikacyjny 1222436, typ: GM1362-EN-00, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 06/WL, nr identyfikacyjny 06WL, świadectwo wzorcowania z dn. 22.09.2021 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.

GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.

Pomiary zostały  
wykonane

1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.
3. w miejscach dostępnych dla ludności.
4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyników pomiarów).

Szczególne warunki  
podczas wykonywania  
pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

Warunki pracy urządzeń  
nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

#### 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

| Zakres częstotliwości<br>pola elektromagnetycznego | Parametr fizyczny               |                                 |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
|                                                    | Składowa elektryczna E<br>(V/m) | Składowa magnetyczna H<br>(A/m) | Gęstość mocy S<br>(W/m <sup>2</sup> ) |
| od 400 MHz do 2000 MHz                             | $1,375 \times f^{0,5}$          | $0,0037 \times f^{0,5}$         | $f / 200$                             |
| od 2 GHz do 300 GHz                                | 61                              | 0,16                            | 10                                    |

## 5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

|                                 |                                                                |                   |           |            |                 |           |                   |                  |           |            |                 |           |                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------|-----------------|-----------|-------------------|------------------|-----------|------------|-----------------|-----------|-------------------|
| Charakterystyka promieniowania  |                                                                | kierunkowa        |           |            |                 |           |                   |                  |           |            |                 |           |                   |
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                                                | 24                |           |            |                 |           |                   |                  |           |            |                 |           |                   |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                                                | stacjonarne       |           |            |                 |           |                   |                  |           |            |                 |           |                   |
| Lp.                             | Wyszczególnienie                                               | sektor 1          |           |            |                 |           |                   | sektor 2         |           |            |                 |           |                   |
| I                               | Nadajnik stacji bazowej:                                       |                   |           |            |                 |           |                   |                  |           |            |                 |           |                   |
| 1                               | Typ / Producent                                                | DBS / SRAN Huawei |           |            |                 |           |                   |                  |           |            |                 |           |                   |
| 2                               | Częstotliwość (pasmo) MHz                                      | 2100              | 1800      | 800        | 2100            | 1800      | 900               | 2100             | 1800      | 800        | 2100            | 1800      | 900               |
| 3                               | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]                        | 49,03             | 49,03     | 49,03      | 49,03           | 49,03     | 47,78             | 49,03            | 49,03     | 49,03      | 49,03           | 49,03     | 47,78             |
| II                              | Obciążenie:                                                    |                   |           |            |                 |           |                   |                  |           |            |                 |           |                   |
| 1                               | Typ anteny                                                     | Huawei ADU451807  |           |            | Kathrein 742213 |           | Kathrein 80010306 | Huawei ADU451807 |           |            | Kathrein 742213 |           | Kathrein 80010306 |
| 2                               | Producent anteny                                               | Huawei            |           |            | Kathrein        |           | Kathrein          | Huawei           |           |            | Kathrein        |           | Kathrein          |
| 3                               | Ilość anten                                                    | 1                 |           |            | 1               |           | 1                 | 1                |           |            | 1               |           | 1                 |
| 4                               | Azymut                                                         | 90                |           |            |                 |           |                   | 210              |           |            |                 |           |                   |
| 5                               | Zakres kątów pochylenia anten [°]                              | 0,00-6,00         | 0,00-6,00 | 0,00-10,00 | 0,00-6,00       | 0,00-6,00 | 0,50-9,50         | 0,00-6,00        | 0,00-6,00 | 0,00-10,00 | 0,00-6,00       | 0,00-6,00 | 0,50-9,50         |
| 6                               | Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]       | 3                 |           |            |                 |           |                   | 3                |           |            |                 |           |                   |
| 7                               | Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny) | 51,00             |           |            |                 |           |                   | 51,00            |           |            |                 |           |                   |
| 8                               | EIRP [W]                                                       | 13492             |           |            | 11986           |           | 3006              | 13492            |           |            | 11986           |           | 3006              |

| Charakterystyka promieniowania  |                                                                | kierunkowa       |           |            |                  |                 |           |                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|------------------|-----------------|-----------|-------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                                                | 24               |           |            |                  |                 |           |                   |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                                                | stacjonarne      |           |            |                  |                 |           |                   |
| Lp.                             | Wyszczególnienie                                               | sektor 3         |           |            |                  |                 |           |                   |
| I                               | Nadajnik stacji bazowej:                                       |                  |           |            |                  |                 |           |                   |
| 1                               | Typ / Producent                                                |                  |           |            |                  |                 |           |                   |
| 2                               | Częstotliwość (pasmo) MHz                                      | 2100             | 1800      | 800        | 2600             | 2100            | 1800      | 900               |
| 3                               | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]                        | 49,03            | 49,03     | 49,03      | 52,04            | 49,03           | 49,03     | 47,78             |
| II                              | Obciążenie:                                                    |                  |           |            |                  |                 |           |                   |
| 1                               | Typ anteny                                                     | Huawei ADU451807 |           |            | Huawei ADU4521R0 | Kathrein 742213 |           | Kathrein 80010306 |
| 2                               | Producent anteny                                               | Huawei           |           |            | Huawei           | Kathrein        |           | Kathrein          |
| 3                               | Ilość anten                                                    | 1                |           |            | 1                | 1               |           | 1                 |
| 4                               | Azymut                                                         | 330              |           |            |                  |                 |           |                   |
| 5                               | Zakres kątów pochylenia anten [°]                              | 0,00-6,00        | 0,00-6,00 | 0,00-10,00 | 0,00-6,00        | 0,00-6,00       | 0,00-6,00 | 0,50-9,50         |
| 6                               | Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]       | 3                |           |            |                  |                 |           |                   |
| 7                               | Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny) | 51,00            |           |            |                  |                 |           |                   |
| 8                               | EIRP [W]                                                       | 13492            |           |            | 19816            | 11986           |           | 3006              |

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

| Charakterystyka promieniowania  |                  | kierunkowa                |                     |                  |                     |            |                                                                |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                  | 24                        |                     |                  |                     |            |                                                                |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                  | stacjonarne               |                     |                  |                     |            |                                                                |
| Lp.                             | Linia radiowa    |                           |                     | Antena           |                     |            |                                                                |
|                                 | typ/producent    | częstotliwość pracy [GHz] | moc wyjściowa [dBm] | typ/producent    | średnica anteny [m] | azymut [°] | wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny) |
| 1                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 18                        | 28,5                | VHLPX2-18/Andrew | 0,6                 | 279        | 53,00                                                          |

## 6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

| Nr PP | Pole-E [V/m] | Pole-E+U [V/m] | Pole-H [A/m] | Pole-H +U [A/m] | Wysokość pomiaru [m] | Współrzędne PP x , y            | Opis PP                                                              | WM <sub>E</sub> | WM <sub>H</sub> |
|-------|--------------|----------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1     | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'32.07" N<br>20°54'34.31" E | otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,046           | 0,046           |
| 2     | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'32.07" N<br>20°54'39.81" E | otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,046           | 0,046           |
| 3     | 0,8          | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'32.07" N<br>20°54'45.31" E | otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,046           | 0,046           |
| 4     | 0,9          | 1,43           | 0,002        | 0,004           | 0,3 - 2,0            | 54°4'32.07" N<br>20°54'50.81" E | otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,052           | 0,052           |
| 5     | 1,1          | 1,75           | 0,003        | 0,005           | 0,3 - 2,0            | 54°4'32.07" N<br>20°54'56.86" E | otoczenie stacji bazowej - 510 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,064           | 0,063           |
| 6     | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'29.27" N<br>20°54'26.06" E | otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,046           | 0,046           |
| 7     | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'26.47" N<br>20°54'23.31" E | otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,046           | 0,046           |

| Nr PP | Pole-E [V/m] | Pole-E+U [V/m] | Pole-H [A/m] | Pole-H +U [A/m] | Wysokość pomiaru [m] | Współrzędne PP x, y             | Opis PP                                                              | WM <sub>E</sub> | WM <sub>H</sub> |
|-------|--------------|----------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 8     | 0,8          | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'23.67" N<br>20°54'20.56" E | otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,046           | 0,046           |
| 9     | 1,1          | 1,75           | 0,003        | 0,005           | 0,3 - 2,0            | 54°4'20.87" N<br>20°54'17.81" E | otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,064           | 0,063           |
| 10    | 1,2          | 1,91           | 0,003        | 0,005           | 0,3 - 2,0            | 54°4'17.78" N<br>20°54'14.79" E | otoczenie stacji bazowej - 510 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,069           | 0,069           |
| 11    | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'34.87" N<br>20°54'26.06" E | otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,046           | 0,046           |
| 12    | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'37.67" N<br>20°54'23.31" E | otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,046           | 0,046           |
| 13    | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'40.47" N<br>20°54'20.56" E | otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,046           | 0,046           |
| 14    | 1,1          | 1,75           | 0,003        | 0,005           | 0,3 - 2,0            | 54°4'43.27" N<br>20°54'17.81" E | otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,064           | 0,063           |
| 15    | 1,3          | 2,06           | 0,003        | 0,005           | 0,3 - 2,0            | 54°4'46.35" N<br>20°54'14.78" E | otoczenie stacji bazowej - 510 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,075           | 0,075           |
| 16    | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'32.32" N<br>20°54'26.09" E | otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,046           | 0,046           |
| 17    | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'32.58" N<br>20°54'23.38" E | otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,046           | 0,046           |
| 18    | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'35.11" N<br>20°54'30.69" E | otoczenie stacji bazowej - PKP                                       | 0,046           | 0,046           |
| 19    | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'29.59" N<br>20°54'32.35" E | otoczenie stacji bazowej - PKP                                       | 0,046           | 0,046           |
| A     | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'32.7" N<br>20°54'29.1" E   | budynek gospodarczy, pomiar przy budynku - DPP                       | 0,046           | 0,046           |
| B     | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'33.7" N<br>20°54'30.6" E   | Biszynek Kolonia 6b, pomiar przy budynku - DPP                       | 0,046           | 0,046           |
| C     | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'31.9" N<br>20°54'31.7" E   | Biszynek Kolonia 6a, pomiar przy budynku - DPP                       | 0,046           | 0,046           |
| D     | 0,7*         | 1,27           | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0            | 54°4'34.1" N<br>20°54'27.6" E   | Biszynek Kolonia 6, pomiar przy budynku - DPP                        | 0,046           | 0,046           |

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości  $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$  oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$ .

\* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$

WM<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

## 7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 2023-04-03 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, pkt 26).

8. Oświadczenie.

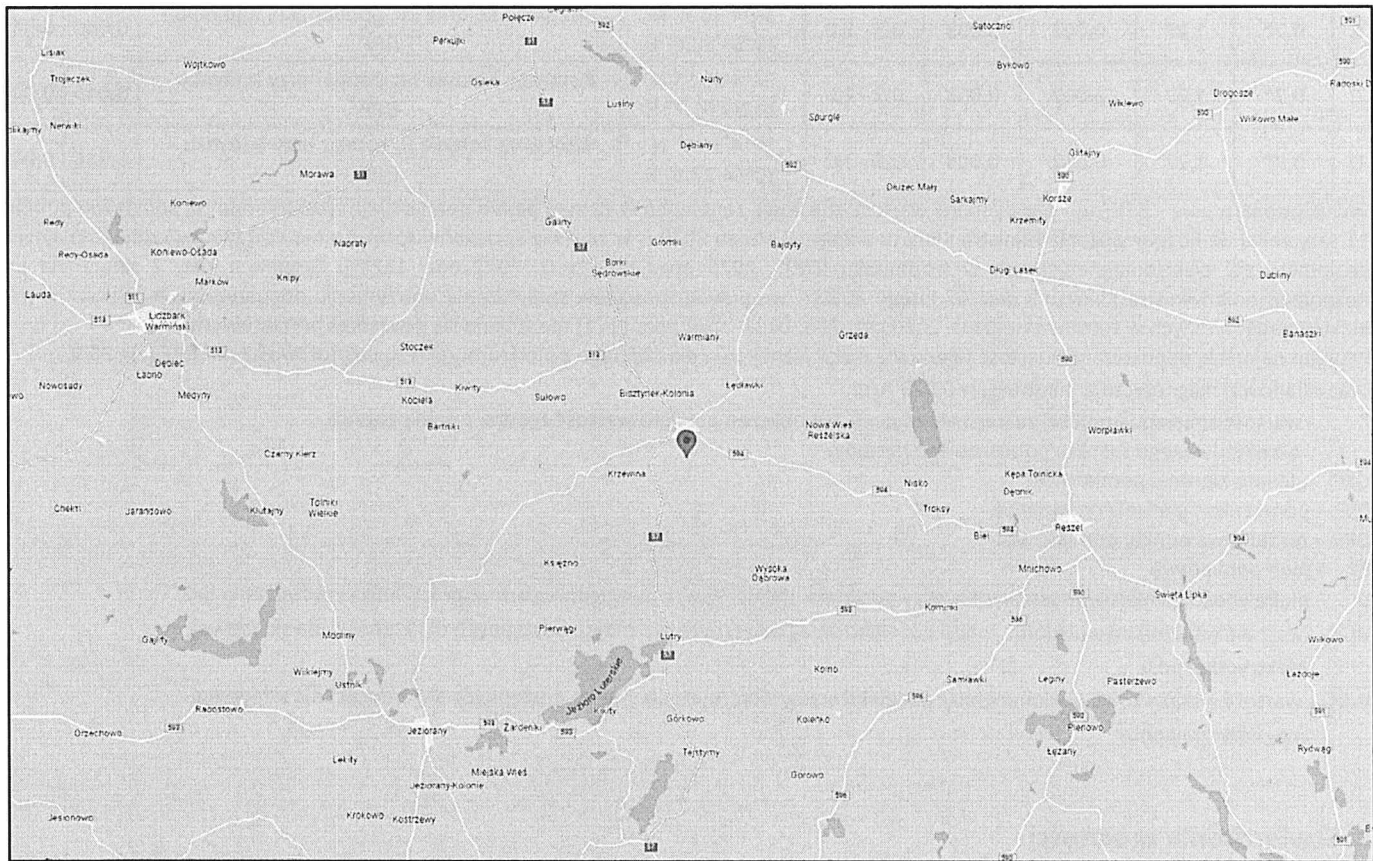
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.  
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Widok stacji bazowej.

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



| Współrzędne geograficzne |               |
|--------------------------|---------------|
| szerokość:               | 54°04'32.40"N |
| długość:                 | 20°54'27.80"E |

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

