

OS. 6221.25.2024. KKK

P. Lorede  
P. Lorede  
05.06.2024

**Dokument elektroniczny**

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU  
ul. Towarowa 4-5  
tel. 56 662 88 88 fax 56 662 38 89

**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2024-06-04

Data Wpływu 04 -06- 2024  
Podinspektor  
L. dz. 18434 Justyna Grabowska  
Podpis

**Dane nadawcy**

KAROLINA LEMKA  
Email: karolina.lemka@axians.com

**Dane adresata**

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU (87-100 TORUŃ, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE)

**ZAWIADOMIENIE**

**BT44524 PRZECZNO EXT. 16 zgłoszenie instalacji stacji bazowej SP/596/6/2024/KL**

PROWADZĄCY INSTALACJE: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa.  
DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT44524 PRZECZNO  
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 30/9, obręb Przeczno, gmina Łubianka, powiat toruński, woj. kujawsko-pomorskie.

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024.0.54 t.j.) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT44524 PRZECZNO zlokalizowanej pod adresem dz. nr 30/9, obręb Przeczno, gmina Łubianka, powiat toruński, woj. kujawsko-pomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2024.0.54 t.j. z dnia 2022.12.01).

Z poważaniem  
Joanna Fiodorowicz

Adres korespondencyjny:  
Joanna Fiodorowicz  
Axians Networks Poland Sp. z o.o.  
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia  
Tel. 695 550 683  
joanna.fiodorowicz@axians.com

osoba do kontaktu:  
Karolina Lemka  
karolina.lemka@axians.com

W załączeniu:  
1) Upoważnienie inwestora  
2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska  
3) Formularz zgłoszenia instalacji

**Załączniki:**

1. Pełnomocnictwo Joanna Fiodorowicz.pdf

Sprawdzono pod względem  
formalnym

data .....20..... r podpis .....

2. [BT44524 PRZECZNO OS 28.05.2024.pdf](#)
3. [BT44524 PRZECZNO EXT.16 formularz.pdf](#)
4. [pko\\_trans\\_details\\_20240604\\_100156.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2024-06-04T13:26:46.063+02:00

---

**Podpis elektroniczny**



PODPIS ZAUFANY

JOANNA  
FIODOROWICZdata: 2023.07.10 03:23 [GMT+2]  
Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

## FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROM.

## I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia<br><b>Starostwo Powiatowe w Toruniu</b><br><b>Wydział Środowiska</b><br><b>ul. Towarowa 4-6</b><br><b>87-100 Toruń</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 2.  | Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację<br><b>stacja bazowa BT44524 PRZECZNO (ext. 16)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 3.  | Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS <sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja<br><b>KTS1 10040000000000 PÓŁNOCNY</b><br><b>KTS2 10040400000000 Kujawsko-pomorskie</b><br><b>KTS3 10040410000000 Kujawsko-pomorskie</b><br><b>KTS4 10040410600000 Bydgosko-toruński</b><br><b>KTS5 10040410615000 toruński</b><br><b>KTS6 10040410615052 Łubianka</b> |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 4.  | Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby<br><b>Prowadzący instalację: TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 5.  | Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji<br><b>dz. nr 30/9, obręb Przeczno gmina Łubianka; powiat toruński; województwo kujawsko-pomorskie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 6.  | Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)<br><b>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowa wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz</b>                                                                                               |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 7.  | Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług<br><b>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 8.  | Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)<br><b>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 9.  | Wielkość i rodzaj emisji <sup>2)</sup><br><b>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 144 747 W</b><br><b>sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 5 827 W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 10. | Opis stosowanych metod ograniczania emisji<br><b>Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 11. | Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami<br><b>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
| 12. | Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                              |                                                   |                                                                           |
|     | 1) współrzędne geograficzne anten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2) częstotliwość pracy | 3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu | 4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo | 5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania |
|     | 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 900 Mhz                | 49,30 m                                                      | 5736 W                                            | Azymut 70°<br>Pochylenie 0°-10°                                           |
|     | 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 900 Mhz                | 49,30 m                                                      | 5736 W                                            | Azymut 160°<br>Pochylenie 0°-10°                                          |
|     | 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 900 Mhz                | 49,30 m                                                      | 5736 W                                            | Azymut 250°<br>Pochylenie 0°-10°                                          |
|     | 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1800 Mhz               | 49,30 m                                                      | 6812 W                                            | Azymut 70°<br>Pochylenie 0°-6°                                            |
|     | 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1800 Mhz               | 49,30 m                                                      | 6812W                                             | Azymut 160°<br>Pochylenie 0°-6°                                           |
|     | 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1800 Mhz               | 49,30 m                                                      | 6812 W                                            | Azymut 250°<br>Pochylenie 0°-6°                                           |
|     | 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 900 Mhz                | 49,30 m                                                      | 5736 W                                            | Azymut 340°<br>Pochylenie 0°-10°                                          |
|     | 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1800 Mhz               | 49,30 m                                                      | 5666 W                                            | Azymut 340°<br>Pochylenie 0°-6°                                           |
|     | 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2600 Mhz               | 49,30 m                                                      | 7075 W                                            | Azymut 340°<br>Pochylenie 0°-6°                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                  |         |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------|----------------------------------|
| 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2600 Mhz | 49,30 m          | 7075 W  | Azymut 70°<br>Pochylenie 0°-6°   |
| 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2600 Mhz | 49,30 m          | 7075 W  | Azymut 160°<br>Pochylenie 0°-6°  |
| 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2600 Mhz | 49,30 m          | 7075 W  | Azymut 250°<br>Pochylenie 0°-6°  |
| 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2600 Mhz | 46,50 m          | 21663 W | Azymut 50°<br>Pochylenie 1°-10°  |
| 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2600 Mhz | 46,50 m          | 21663 W | Azymut 145°<br>Pochylenie 1°-10° |
| 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2600 Mhz | 46,50 m          | 21663 W | Azymut 240°<br>Pochylenie 1°-10° |
| 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 420 Mhz  | 46,50 m          | 804 W   | Azymut 70°<br>Pochylenie 0°-16°  |
| 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 420 Mhz  | 46,50 m          | 804 W   | Azymut 190°<br>Pochylenie 0°-16° |
| 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 420 Mhz  | 46,50 m          | 804 W   | Azymut 310°<br>Pochylenie 0°-16° |
| 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80 GHz   | 42,00 m          | 5370 W  | Azymut 108°                      |
| 53-08-42.04N<br>18-28-13.40E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23 GHz   | 42,00 m          | 457 W   | Azymut 108°                      |
| 6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności |          |                  |         |                                  |
| 7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                  |         |                                  |
| 13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                  |         |                                  |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                  |         |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                  |         |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                  |         |                                  |
| Podpis: Podpis zaufany - Joanna Fiodorowicz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                  |         | Gdynia, 03.06.2024 r.            |
| II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                  |         |                                  |
| Data zarejestrowania zgłoszenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Numer zgłoszenia |         |                                  |
| .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | .....            |         |                                  |

**Objaśnienia:**

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak  
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 17/05/OŚ/2024 – ELT**



|                   |                                                                                                                          |                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nr i nazwa stacji | BT44524_PRZECZNO                                                                                                         |                           |
| Adres             | 87-152 Łubianka, Przeczno, dz. nr 30/9                                                                                   |                           |
| Opracowanie       | Andrzej Figger                                                                                                           | Specjalista ds. opracowań |
| Autoryzacja       | Andrzej Urbański                                                                                                         | Kierownik Laboratorium    |
| Podpis            | Podpis jest prawidłowy<br>Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO<br>Data: 2024.06.04 11:05:08 CEST |                           |
| Data              | 2024-05-28                                                                                                               |                           |

## Spis treści

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

## 1. Informacje ogólne.

|                                                                                |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zleceniodawca</b>                                                           | <b>Axians Networks Poland Sp. z o.o.</b><br>ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa<br>Osoba udzielająca informacji –<br>Piotr Miliszkiewicz |
| <b>Istotne informacje dostarczone przez klienta</b>                            | komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania                                                      |
| <b>Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników</b>          | Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, ustawienie pochylenia anten                           |
| <b>Prowadzący instalację</b>                                                   | <b>TOWERLINK POLAND SP. z o.o.</b> , ul. Kasprzaka 4,<br>01-211 Warszawa                                                             |
| <b>Lokalizacja obiektu</b>                                                     | 87-152 Łubianka, Przeczno, dz. nr 30/9                                                                                               |
| <b>Miejsce instalacji anten</b>                                                | Wieża kratowa                                                                                                                        |
| <b>Miejsce instalacji urządzeń</b>                                             | Outdoor                                                                                                                              |
| <b>Osoby wykonujące pomiar</b>                                                 | Daniel Jóźwiak                                                                                                                       |
| <b>Data wykonania pomiaru</b>                                                  | 28.05.2024                                                                                                                           |
| <b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>                                    | +33,0                                                                                                                                |
| <b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>                                      | +33,0                                                                                                                                |
| <b>Warunki atmosferyczne</b>                                                   | Brak opadów                                                                                                                          |
| <b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>                                      | 34,0                                                                                                                                 |
| <b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>                                        | 30,0                                                                                                                                 |
| <b>Godzina na początku pomiaru</b>                                             | 12:02                                                                                                                                |
| <b>Godzina na koniec pomiaru</b>                                               | 14:00                                                                                                                                |
| <b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b> | Nie występują                                                                                                                        |
| <b>Parametry pracy instalacji</b>                                              | Tryb eksploatacyjny                                                                                                                  |

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz 2556 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

### 3. Opis pomiarów

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologia pomiarowa    | Pomiary w oparciu o 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cel badań                | Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis zestawu pomiarowego | <p>Miernik Narda NBM 520 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF9091 nr A-0078 - 31/WL, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/264/23 ważne do 27.06.2025r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 55,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wyposażenie pomocnicze   | <p>Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo.</p> <p>Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo.</p> <p>GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pomiary zostały wykonane | <ol style="list-style-type: none"><li>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. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji.</li><li>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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.</li><li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li><li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li><li>5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego</li></ol> |



dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Sposób powiadamiania  
dysponentów

Zgodnie z pkt 14 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). poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.  
Informacji dokonano między innymi poprzez:  
1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,  
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,  
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

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).

| Parametr fizyczny<br>Zakres<br>Częstotliwości pola<br>elektromagnetycznego | 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 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

| Typ anteny   | Współrzędne geograficzne             | Azymut mechaniczny [°] | Azymut elektryczny [°] | Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m] | Pasma częstotliwości [MHz] | Zakres pochylenia elektrycznego [°] | Zakres pochylenia mechanicznego [°] | Moc EIRP [W] | Suma EIRP [W] |
|--------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|
| A704517R0V06 | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 70                     | 70                     | 49,30                                                 | 900                        | 0,0 - 10,0                          | 0,0                                 | 5736         | 5736          |
| A704517R0V06 | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 160                    | 160                    | 49,30                                                 | 900                        | 0,0 - 10,0                          | 0,0                                 | 5736         | 5736          |
| A704517R0V06 | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 250                    | 250                    | 49,30                                                 | 900                        | 0,0 - 10,0                          | 0,0                                 | 5736         | 5736          |
| 80010378     | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 70                     | 70                     | 49,30                                                 | 1800                       | 0,0 - 6,0                           | 0,0                                 | 6812         | 6812          |
| 80010378     | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 160                    | 160                    | 49,30                                                 | 1800                       | 0,0 - 6,0                           | 0,0                                 | 6812         | 6812          |
| 80010378     | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 250                    | 250                    | 49,30                                                 | 1800                       | 0,0 - 6,0                           | 0,0                                 | 6812         | 6812          |
| A704517R0V06 | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 340                    | 340                    | 49,30                                                 | 900                        | 0,0 - 10,0                          | 0,0                                 | 5736         | 5736          |
| A264521R1V06 | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 340                    | 340                    | 49,30                                                 | 1800                       | 0,0 - 6,0                           | 0,0                                 | 5666         | 5666          |
| A264521R1V06 | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 340                    | 340                    | 49,30                                                 | 2600                       | 0,0 - 6,0                           | 0,0                                 | 7075         | 7075          |
| A264521R1V06 | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 70                     | 70                     | 49,30                                                 | 2600                       | 0,0 - 6,0                           | 0,0                                 | 7075         | 7075          |
| A264521R1V06 | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 160                    | 160                    | 49,30                                                 | 2600                       | 0,0 - 6,0                           | 0,0                                 | 7075         | 7075          |
| A264521R1V06 | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 250                    | 250                    | 49,30                                                 | 2600                       | 0,0 - 6,0                           | 0,0                                 | 7075         | 7075          |
| 120125       | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 50                     | 50                     | 46,50                                                 | 2600                       | 1,0 - 10,0                          | 0,0                                 | 21663        | 21663         |
| 120125       | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 145                    | 145                    | 46,50                                                 | 2600                       | 1,0 - 10,0                          | 0,0                                 | 21663        | 21663         |
| 120125       | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 240                    | 240                    | 46,50                                                 | 2600                       | 1,0 - 10,0                          | 0,0                                 | 21663        | 21663         |
| B-65B-R1VB   | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 70                     | 70                     | 46,50                                                 | 420                        | 0,0 - 16,0                          | 0,0                                 | 804          | 804           |
| B-65B-R1VB   | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 190                    | 190                    | 46,50                                                 | 420                        | 0,0 - 16,0                          | 0,0                                 | 804          | 804           |
| B-65B-R1VB   | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 310                    | 310                    | 46,50                                                 | 420                        | 0,0 - 16,0                          | 0,0                                 | 804          | 804           |

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

| Typ anteny           | Współrzędne geograficzne             | Azymut [°] | Średnica [m] | Pasma częstotliwości [GHz] | Zysk energetyczny [dBi] | Moc wyjściowa nadajnika [dBm] | EIRP [W] | Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m] |
|----------------------|--------------------------------------|------------|--------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|------------------------------------------------|
| ANT2/2B0.623/80HP/HP | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 108        | 0.6          | 80                         | 49.3                    | 18                            | 5370     | 42                                             |
| ANT2/2B0.623/80HP/HP | 18° 28' 13,40" E<br>53° 08' 42,04" N | 108        | 0.6          | 23                         | 39.6                    | 17                            | 457      | 42                                             |

## 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] | Wys. pomiaru [m] | Opis pionu                     | Uwagi                                                          | WM <sub>E</sub> | WM <sub>H</sub> |
|-------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1     | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'42.72"N,<br>18°28'10.08"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 2     | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'45.12"N,<br>18°28'7.51"E  | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 3     | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'44.79"N,<br>18°28'13.07"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 4     | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'48.03"N,<br>18°28'11.04"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 5     | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'51.27"N,<br>18°28'9.03"E  | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 6     | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'53.86"N,<br>18°28'6.79"E  | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 7     | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'56.87"N,<br>18°28'5.33"E  | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 8     | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'59.98"N,<br>18°28'4.55"E  | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 9     | 0,9          | 1,40            | 0,002        | 0,004           | 0,3 - 2,0        | 53°8'46.73"N,<br>18°28'21.05"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,050           | 0,051           |
| 10    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'48.6"N,<br>18°28'25.64"E  | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 11    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'50.32"N,<br>18°28'28.08"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 12    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'51.43"N,<br>18°28'30.59"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 13    | 0,8          | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'44.48"N,<br>18°28'22.17"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 14    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'45.64"N,<br>18°28'28.73"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 15    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'46.68"N,<br>18°28'32.44"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 16    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'48.16"N,<br>18°28'41.13"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 17    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'39.15"N,<br>18°28'21.16"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 18    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'38.64"N,<br>18°28'15.68"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 19    | 0,8          | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'36.19"N,<br>18°28'20.47"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 20    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'32.3"N,<br>18°28'24.48"E  | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 21    | 0,8          | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'29.42"N,<br>18°28'27.5"E  | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 22    | 0,8          | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'34.52"N,<br>18°28'17.61"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 23    | 0,8          | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'29.56"N,<br>18°28'19.08"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 24    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'25.95"N,<br>18°28'24.75"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 25    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'21.59"N,<br>18°28'24.68"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 26    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'35.93"N,<br>18°28'11.04"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 27    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'38.85"N,<br>18°28'4.59"E  | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 28    | 0,7*         | 1,24            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'37.49"N,<br>18°27'58.22"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |

„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”

| Nr PP | Pole-E [V/m] | Pole-E, +U [V/m] | Pole-H [A/m] | Pole-H +U [A/m] | Wys. pomiaru [m] | Opis pionu                  | Uwagi                                                          | WM <sub>E</sub> | WM <sub>H</sub> |
|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 29    | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'36.37"N, 18°27'51.27"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 30    | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'34.33"N, 18°27'44.55"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 31    | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'39.76"N, 18°28'0.38"E  | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 32    | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'39.34"N, 18°27'53.51"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 33    | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'36.14"N, 18°27'47.41"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 34    | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'34.89"N, 18°27'43.23"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 35    | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'34.29"N, 18°27'38.21"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| A     | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'43.8"N, 18°28'13.1"E   | Budynek oczyszczalni, pomiar przed otworem okiennym – DPP      | 0,044           | 0,045           |
| B     | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'42.1"N, 18°28'14.7"E   | Budynek oczyszczalni, pomiar przed otworem okiennym – DPP      | 0,044           | 0,045           |
| C     | 1,0          | 1,55             | 0,003        | 0,004           | 0,3 - 2,0        | 53°8'41.6"N, 18°28'34.1"E   | Chełmińska 22, pomiar przed posesją – DPP                      | 0,055           | 0,056           |
| D     | 0,8          | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°8'23.3"N, 18°28'27.6"E   | Brak adresu, pomiar przed otworem wejściowym – DPP             | 0,044           | 0,045           |

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. 2022 poz. 2630)). 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. 2022 poz. 2630) 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. 2022 poz. 2630), 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. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 28.05.2024 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. 2022 poz. 2630, pkt 26).

„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”

17/05/OŚ/2024 - ELT

Strona 8 z 11

## 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. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



| Współrzędne geograficzne |                  |
|--------------------------|------------------|
| długość:                 | 18° 28' 13,40" E |
| szerokość:               | 53° 08' 42,04" N |

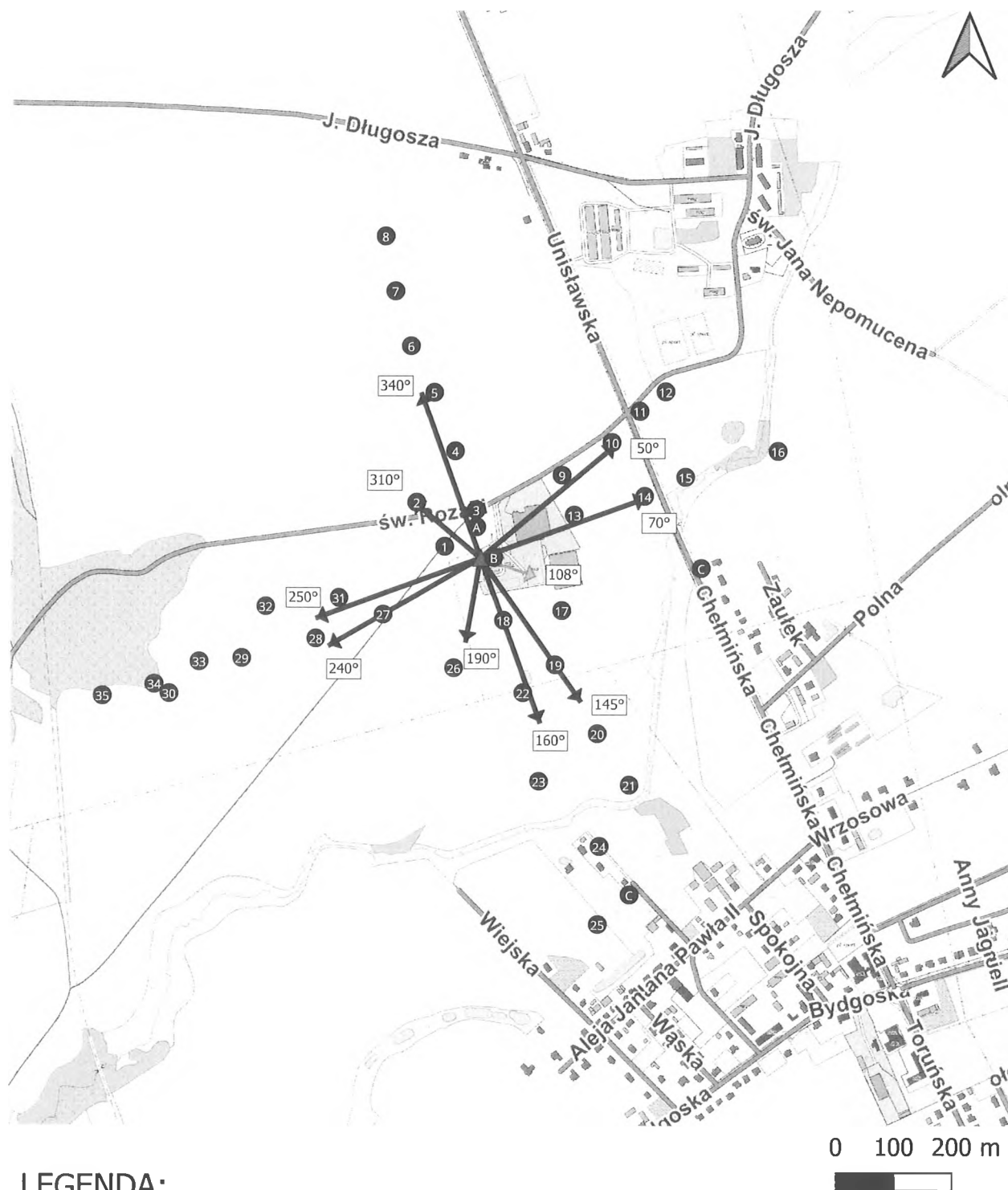
### Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

„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”

17/05/OŚ/2024 - ELT

Strona 9 z 11

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



# LEGENDA:

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- ➔ antena sektorowa
- > antena radioliniowa
- brak dostępu

Skala: 1:10000

„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”  
17/05/OŚ/2024 – ELT



## UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP133812354

### Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU

Identyfikator adresata: lt8ks4a58b

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

### Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: KAROLINA LEMKA

Identyfikator nadawcy: KarolinaLemka

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

### Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2024-06-04T13:26:48.867

Data wytworzenia poświadczenia: 2024-06-04T13:26:48.867

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK190228720

### Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 190228720

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39<sup>1</sup> par. 1 k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39<sup>1</sup> par. 1d k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

### Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-d305f5bfab82c185bc1ff0d1d4bb232d :

referencja ID-e47f0d703d29af25b9e33f7c65616cc4 :

BT44524%20PRZECZNO%20EXT.%2016%20zg%C5%82oszenie%20instalacji%20stacji%20bazowej%20%20SP:596:6:2024-KL.xml

referencja : #xades-d-4bf4b0790b11fc4a6e2b0b36a2eeb74f