PODPIS ZAUFANY
KAROLINA
LEMKA
18.10.2026 23:23:57 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZN**

**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

| | |
|---|---|
| 1. | Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia<br>***Starostwo Powiatowe w Gryfinie***<br>***Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa***<br>***ul. Sprzymierzonych 4***<br>***74-100 Gryfino*** |
| 2. | Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację<br>***stacja bazowa* BT40155 WELTYN *(ext. 0)*** |
| 3. | Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS[1)] jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja<br>***KTS1 10020000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI***<br>***KTS2 10023200000000 zachodniopomorskie***<br>***KTS3 10023210000000 zachodniopomorskie***<br>***KTS4 10023216600000 Szczeciński***<br>***KTS5 10023216606000 gryfiński***<br>***KTS6 10023216606044 Gryfino*** |
| 4. | Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby<br>***Prowadzący instalację: TOWERLINK POLAND SP. z.o.o., ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;*** |
| 5. | Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji<br>***74-100 Wełtyń, dz. nr 19/12, gm. Gryfino, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie.*** |
| 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>***instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz*** |
| 7. | Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług<br>***działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.*** |
| 8. | Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)<br>***7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę*** |
| 9. | Wielkość i rodzaj emisji[2)]<br>***sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 111038 W***<br>***sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 4467 W*** |
| 10. | Opis stosowanych metod ograniczania emisji<br>***Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.*** |
| 11. | Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami<br>***W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.*** |
| 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 promieniowane izotropowo* | *5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania* |
|---|---|---|---|---|
| *53°15'41.10"N<br>14°34'16.80"E* | *2600 Mhz* | *47,30 m* | *7284 W* | *Azymut 100°<br>Pochylenie 0°-10°* |
| *53°15'41.10"N<br>14°34'16.80"E* | *2600 Mhz* | *47,30 m* | *7284 W* | *Azymut 212°<br>Pochylenie 0°-10°* |
| *53°15'41.10"N<br>14°34'16.80"E* | *2600 Mhz* | *47,30 m* | *7284 W* | *Azymut 350°<br>Pochylenie 0°-10°* |
| *53°15'41.10"N<br>14°34'16.80"E* | *1800 Mhz<br>2100 Mhz<br>700 Mhz<br>900 Mhz* | *47,00 m* | *13094 W<br>8445 W<br>2788 W<br>6500 W* | *Azymut 100°<br>Pochylenie 2°-12°* |
| *53°15'41.10"N<br>14°34'16.80"E* | *1800 Mhz<br>2100 Mhz<br>700 Mhz<br>900 Mhz* | *47,00 m* | *12314 W<br>7024 W<br>2266 W<br>5928 W* | *Azymut 220°<br>Pochylenie 2°-12°* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *53°15'41.10"N 14°34'16.80"E* | *1800 Mhz 2100 Mhz 700 Mhz 900 Mhz* | *47,00 m* | *13094 W 8445 W 2788 W 6500 W* | *Azymut 340° Pochylenie 2°-12°* |
| *53°15'41.10"N 14°34'16.80"E* | *80 GHz* | *40,00 m* | *4467 W* | *Azymut 332°* |

***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: Karolina Lemka- podpis zaufany ***Gdynia, 18.10.2026 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.

ELECTROLABS
POLSKA P.S.A.

Laboratorium ElectroLabs Polska P.S.A.
ul. Obrzeżna 7 lok. 519
02-691 Warszawa
Tel. +48 732 135 496
E-mail: laboratorium@electrolabspolska.pl

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 1885

# Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko

nr OŚ/005/10/2026/AXIANS

| | |
|---|---|
| **Badany obiekt:** | Instalacja radiokomunikacyjna – stacja bazowa telefonii komórkowej |
| **Numer i nazwa stacji:** | BT40155 WELTYN |
| **Adres obiektu:** | 74-100 Wełtyń, dz. nr 19/12, gm. Gryfino, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie |
| **Autoryzacja, podpis:** | Michał Gronau<br>Podpisany elektronicznie przez Michał Gronau<br>17.10.2026<br>18:58:42 +02'00' |
| **Data wydania sprawozdania:** | 17.10.2026 |
| **Data autoryzacji sprawozdania:** | 17.10.2026 |
| **Data wykonania pomiarów:** | 16.10.2026 |

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być kopiowane inaczej, jak tylko w całości.
Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów wymienionych w tym sprawozdaniu.

*SPIS TREŚCI*


*1. Informacje ogólne* ____ *3*

*2. Parametry źródeł PEM* ____ *3*

*3. Opis pomiarów* ____ *4*

*4. Podstawa prawna* ____ *5*

*5. Wyniki pomiarów* ____ *6*

*6. Stwierdzenie zgodności* ____ *7*

*7. Załączniki* ____ *8*

## 1. Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| **Właściciel badanego obiektu:** | Towerlink Poland Sp. z o.o.<br>ul. Kasprzaka 4<br>01-211 Warszawa |
| **Zleceniodawca:** | Axians Networks Poland Sp. z o.o.<br>ul. Annopol 4a<br>03-236 Warszawa |
| **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, ustawienie pochylenia anten |
| **Lokalizacja obiektu:** | 74-100 Wełtyń, dz. nr 19/12, gm. Gryfino, pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie |
| **Miejsce instalacji anten:** | Wieża rurowa |
| **Miejsce instalacji urządzeń:** | Outdoor |
| **Godzina na początku pomiaru:** | 8:30 |
| **Godzina na koniec pomiaru:** | 9:20 |
| **Temperatura na początku pomiaru [°C]:** | 7 |
| **Temperatura na koniec pomiaru [°C]:** | 8 |
| **Warunki pogodowe:** | Brak opadów atmosferycznych |
| **Wilgotność na początku pomiaru [%]:** | 72 |
| **Wilgotność na koniec pomiaru [%]:** | 70 |
| **Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym:** | Występują |

Uwagi i zastrzeżenia do sprawozdania przyjmowane są w formie pisemnej.

## 2. Parametry źródeł PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę. Zgodnie z informacją otrzymaną od zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku (Dz.U. 2022 poz. 2630).

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być kopiowane inaczej, jak tylko w całości.
Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów wymienionych w tym sprawozdaniu.

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] | Pasmo częstotliwości [MHz] | Zakres pochylenia elektrycznego [°] | Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°] | Zakres pochylenia mechanicznego [°] | Moc EIRP [W] | Suma EIRP [W] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KRE1012452 | 53°15'41.10"N 14°34'16.80"E | 100 | 100 | 42,7 | 2600 | 0,0 - 10,0 | 7 | 0 | 7284 | 7284 |
| KRE1012452 | 53°15'41.10"N 14°34'16.80"E | 212 | 212 | 42,7 | 2600 | 0,0 - 10,0 | 5 | 0 | 7284 | 7284 |
| KRE1012452 | 53°15'41.10"N 14°34'16.80"E | 350 | 350 | 42,7 | 2600 | 0,0 - 10,0 | 5 | 0 | 7284 | 7284 |
| KRE2014022-21 | 53°15'41.10"N 14°34'16.80"E | 100 | 100 | 42,4 | 1800 | 2,0 - 12,0 | 7 | 0 | 13094 | 30827 |
| | | | | | 2100 | 2,0 - 12,0 | 7 | | 8445 | |
| | | | | | 700 | 2,0 - 12,0 | 7 | | 2788 | |
| | | | | | 900 | 2,0 - 12,0 | 7 | | 6500 | |
| KRE1012726 | 53°15'41.10"N 14°34'16.80"E | 220 | 220 | 42,4 | 1800 | 2,0 - 12,0 | 7 | 0 | 12314 | 27532 |
| | | | | | 2100 | 2,0 - 12,0 | 7 | | 7024 | |
| | | | | | 700 | 2,0 - 12,0 | 7 | | 2266 | |
| | | | | | 900 | 2,0 - 12,0 | 7 | | 5928 | |
| KRE2014022-21 | 53°15'41.10"N 14°34'16.80"E | 340 | 340 | 42,4 | 1800 | 2,0 - 12,0 | 7 | 0 | 13094 | 30827 |
| | | | | | 2100 | 2,0 - 12,0 | 7 | | 8445 | |
| | | | | | 700 | 2,0 - 12,0 | 7 | | 2788 | |
| | | | | | 900 | 2,0 - 12,0 | 7 | | 6500 | |

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta

| Typ anteny | Współrzędne geograficzne | Azymut [*] | Średnica [m] | Pasmo częstotliwości [GHz] | Zysk energetyczny [dBi] | Moc wyjściowa nadajnika [dBm] | EIRP [W] | Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t [m] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANT2 C 0.6 80 HP | 53°15'41.10"N 14°34'16.80"E | 332 | 0,6 | 80 | 50,5 | 16 | 4467 | 40,0 |

## 3. Opis pomiarów

### 3.1. Cel badań

Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

### 3.2. Metodyka pomiarowa

Pomiary zostały wykonane 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).

### 3.3. Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt. 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Poinformowania dokonuje się z wykorzystaniem następujących metod (wybrano jedną lub więcej):

a) Umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na stronie internetowej https://si2pem.gov.pl/,
b) 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,

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być kopiowane inaczej, jak tylko w całości.
Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów wymienionych w tym sprawozdaniu.

c) biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. – przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
d) domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.

Przed przystąpieniem do pomiarów pola elektromagnetycznego Laboratorium wykonało obliczenia rozkładu pola elektromagnetycznego na podstawie dostarczonych danych przez Klienta dotyczących badanej instalacji radiokomunikacyjnej. Z wykonanych obliczeń wynika, że w miejscach dostępnych dla ludności – w tym w lokalach, na balkonach i tarasach – spodziewane (przewidywane) wartości natężenia pola elektromagnetycznego są poniżej wartości dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

3.4. Warunki pracy urządzeń nadawczych – informacja od klienta

Urządzenia nadawcze pracowały w trybie eksploatacyjnym. Z uwagi na zastosowaną metodę badawczą nie uwzględniono poprawek pomiarowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630).

3.5. Opis zestawu pomiarowego

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

- Miernik szerokopasmowy Narda NBM-520 o numerze wewnętrznym WL-001 – świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/309/25, ważne do 5 sierpnia 2027 r.,
- Sonda pomiarowa Narda EF-9091 o numerze wewnętrznym WL-001_d, pracująca w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 90 GHz oraz w zakresie wartości mierzonych od 0,7 V/m do 350 V/m – świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/309/25, ważne do 5 sierpnia 2027 r.

3.6. Opis wyposażenia pomocniczego

W celu sprawdzania warunków środowiskowych (temperatura, wilgotność) oraz pomiarów odległości w terenie zastosowano następujące wyposażenie dodatkowe:

- Termohigrometr Termoprodukt TERMIK+ S o numerze wewnętrznym WL-002_p, pracujący w zakresie temperatur od -30°C do 70°C oraz w zakresie wilgotności od 0% do 100% – świadectwo wzorcowania nr 2906/AH/23, nadzór metrologiczny ElectroLabs Polska P.S.A. zgodnie z procedurami wewnętrznymi PRO-KSI-6.4-6.5-01 oraz PRO-KSI-6.4-6.5-02,
- Odbiornik GPS Columbus P-10 Pro o numerze wewnętrznym WL-004_p, nadzór metrologiczny ElectroLabs Polska P.S.A. zgodnie z procedurami wewnętrznymi PRO-KSI-6.4-6.5-01 oraz PRO-KSI-6.4-6.5-02,
- Dalmierz Leica Disto D2 o numerze wewnętrznym WL-005_p, pracujący w zakresie odległości do 100 m – świadectwo wzorcowania nr Z3-Z32.4180.124.2023.5210.1, nadzór metrologiczny ElectroLabs Polska P.S.A. zgodnie z procedurami wewnętrznymi PRO-KSI- 6.4-6.5-01 oraz PRO-KSI-6.4-6.5-02.

Wyznaczona wartość rozszerzonej niepewności pomiarowej zestawu pomiarowego dla współczynnika rozszerzenia k = 2: U = 57,2%.

## 4. Podstawa prawna

Badania zostały wykonane na podstawie:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647),

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być kopiowane inaczej, jak tylko w całości.
Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów wymienionych w tym sprawozdaniu.

- 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),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448).

## 5. Wyniki pomiarów

Wyniki wykonanych pomiarów pól elektromagnetycznych przedstawia tabela 3. Prezentacja graficzna uzyskanych wyników znajduje się w zał. 2.

Objaśnienia:
- Dla wartości zmierzonych poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji stosuje się oznaczenie symbolem „*", a do obliczeń przyjmuje się wartość dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego.
- Zmierzona wartość E stanowi maksymalną wartość chwilową zmierzoną w danym pionie pomiarowym (zgodnie z pkt. 11 Rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz.U. 2022 poz. 2630)).
- W celu wyznaczenia wartości wskaźnikowych $WM_E$ (wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola) i $WM_H$ (wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola) przyjęto odpowiednio najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej i magnetycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości, odpowiednio $min(ME_{gr})$ = 28 V/m oraz $min(MH_{gr})$= 0,073 A/m.
- E = składowa elektryczna pola elektromagnetycznego
- H = składowa magnetyczna pola elektromagnetycznego
- E/H po przeliczeniach – wartość natężenia pola elektromagnetycznego po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowej U zestawu pomiarowego
- GKP = Główne Kierunki Pomiarowe
- PKP = Pomocnicze Kierunki Pomiarowe
- DPP = Dodatkowe Piony Pomiarowe
- D°M'S" = sposób zapisu współrzędnych GPS (godzina, minuta, sekunda)

Tabela 3. Zestawienie wyników pomiarów

| Nr pionu | Zmierzone E | E po przeliczeniach | Obliczone H | H po przeliczeniach | Wysokość pomiarowa | Współrzędne pionu | Opis pionu pomiarowego | $WM_E$ | $WM_H$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [V/m] | [V/m] | [A/m] | [A/m] | [m] | [D°M'S"] | | | |
| 1 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'42.2"N 14°34'16.4"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 2 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'42.1"N 14°34'15.5"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 3 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'45.2"N 14°34'14.8"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 4 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'45.1"N 14°34'13.9"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 5 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'44.8"N 14°34'13.0"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 6 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'48.7"N 14°34'11.1"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 7 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'49.5"N 14°34'12.4"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 8 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'51.4"N 14°34'11.1"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 9 | 0,8 | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'52.8"N 14°34'10.4"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być kopiowane inaczej, jak tylko w całości.
Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów wymienionych w tym sprawozdaniu.

| Nr pionu | Zmierzone E [V/m] | E po przeliczeniach [V/m] | Obliczone H [A/m] | H po przeliczeniach [A/m] | Wysokość pomiarowa [m] | Współrzędne pionu [D°M'S"] | Opis pionu pomiarowego | $WM_E$ | $WM_H$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'40.3"N 14°34'15.8"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 11 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'37.3"N 14°34'13.4"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 12 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'34.2"N 14°34'9.9"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 13 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'33.7"N 14°34'12.3"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 14 | 0,9 | 1,41 | 0,002 | 0,004 | 0,3 - 2,0 | 53°15'32.1"N 14°34'6.4"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,051 | 0,051 |
| 15 | 0,9 | 1,41 | 0,002 | 0,004 | 0,3 - 2,0 | 53°15'31.5"N 14°34'9.1"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,051 | 0,051 |
| 16 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'28.7"N 14°34'4.3"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 17 | 0,9 | 1,41 | 0,002 | 0,004 | 0,3 - 2,0 | 53°15'25.8"N 14°34'1.6"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,051 | 0,051 |
| 18 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'40.7"N 14°34'19.6"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 19 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'39.4"N 14°34'24.3"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 20 | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'39.4"N 14°34'30.8"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 21 | 0,8 | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'39.2"N 14°34'35.4"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045 | 0,046 |
| 22 | 1,0 | 1,57 | 0,003 | 0,004 | 0,3 - 2,0 | 53°15'38.4"N 14°34'38.7"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,056 | 0,057 |
| A | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'44.2"N 14°34'12.8"E | ul. Podgórna 4 - magazyn - pomiar przy budynku - DPP | 0,045 | 0,046 |
| B | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'49.3"N 14°34'6.5"E | ul. Podgórna 22 - brak mieszkańców - parter - pomiar na zewnątrz otworu okiennego - DPP | 0,045 | 0,046 |
| C | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'28.7"N 14°34'6.8"E | ul. Gryfińska 1E - parter - pomiar na zewnątrz otworu okiennego - DPP | 0,045 | 0,046 |
| D | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'29.2"N 14°34'11.0"E | ul. Gryfińska 3 - parter - pomiar na zewnątrz otworu okiennego - DPP | 0,045 | 0,046 |
| E | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'28.9"N 14°34'12.3"E | ul. Gryfińska 5 - brak mieszkańców - pomiar przy płocie - DPP | 0,045 | 0,046 |
| F | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'36.3"N 14°34'32.1"E | ul. Gryfińska 26 - parter - pomiar na zewnątrz otworu okiennego - DPP | 0,045 | 0,046 |
| G | 0,8* | 1,26 | 0,002 | 0,003 | 0,3 - 2,0 | 53°15'37.0"N 14°34'33.5"E | ul. Gryfińska 27 - parter - pomiar na zewnątrz otworu okiennego - DPP | 0,045 | 0,046 |

## 6. Stwierdzenie zgodności

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Na podstawie tych dopuszczalnych poziomów 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.

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być kopiowane inaczej, jak tylko w całości.
Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów wymienionych w tym sprawozdaniu.

2630), 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 16.10.2026 oraz danych otrzymanych od klienta, które mają wpływ na ważność wyników, stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki $WM_E$ oraz $WM_H$ 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).

## 7. Spis załączników

Z1. Lokalizacja obiektu badań
Z2. Usytuowanie pionów pomiarowych
Z3. Załączniki graficzne – dokumentacja fotograficzna

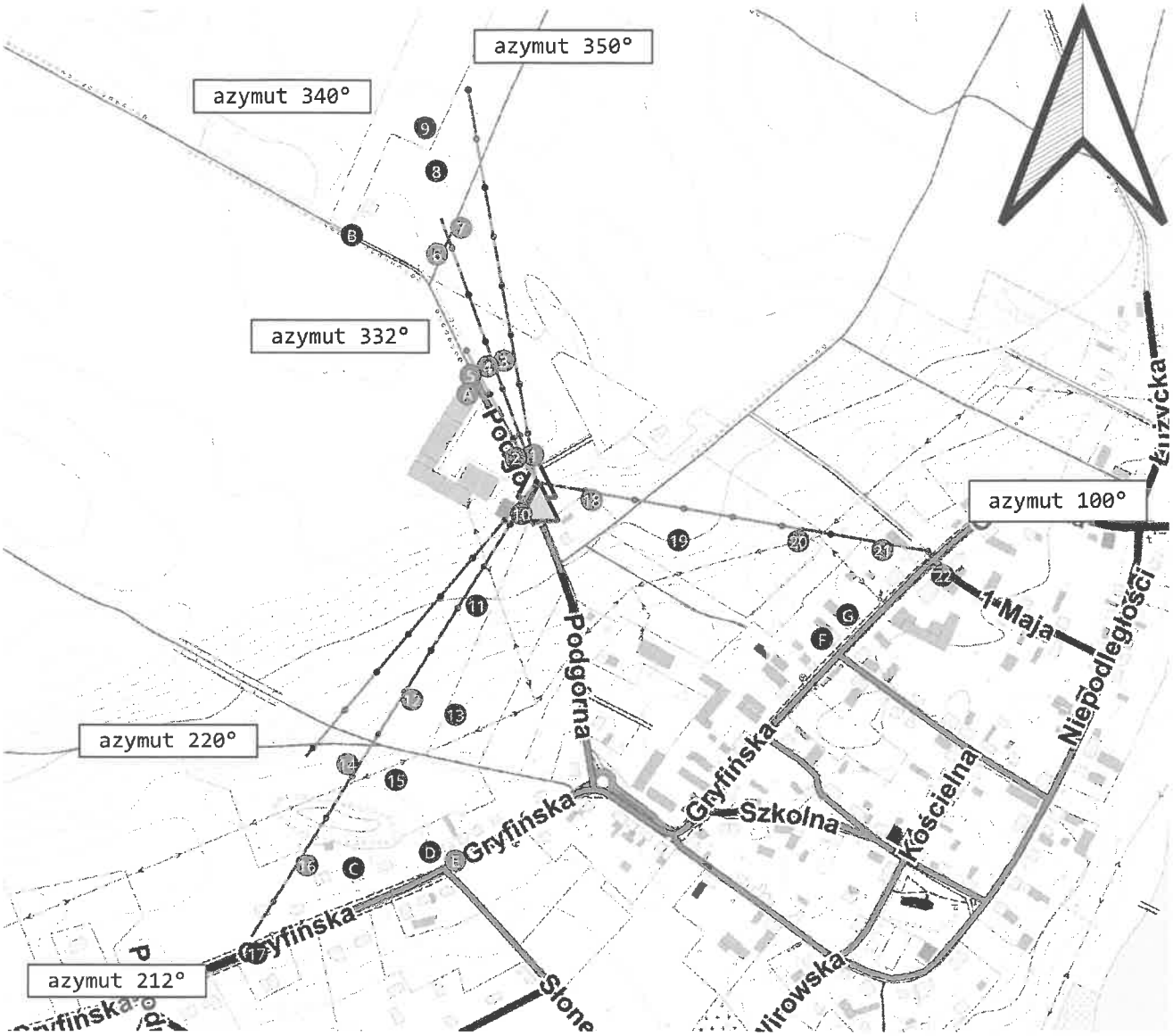
**KONIEC SPRAWOZDANIA**

## Z1. Lokalizacja obiektu badań

Współrzędne geograficzne - dana otrzymana od klienta
Długość: 14°34'16.80"E
Szerokość: 53°15'41.10"N



Z2. Usytuowanie pionów pomiarowych




LEGENDA:

- pion pomiarowy
- antena sektorowa
- antena radioliniowa
- badana instalacja radiokomunikacyjna
- inne źródło PEM
- obszar niedostępny

0 100 200 m

Skala: 1:6500

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być kopiowane inaczej, jak tylko w całości.
Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów wymienionych w tym sprawozdaniu.

## Z3. Załączniki graficzne – dokumentacja fotograficzna



Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być kopiowane inaczej, jak tylko w całości.
Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów wymienionych w tym sprawozdaniu.