

OS. 6221.12.2026.MB

WB  
04 07 26  
Ch

Data wysłania : 02.07.2026

Data otrzymania : 02.07.2026

Od: KAROLINA LEMKA

<AE:PL-46478-37954-FEHWR-19>

STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZYNIE  
ul. Nadbrzeżna 2, 73-200 Choszczno

KANCELARIA OGÓLNA

02.07.2026

Skierowano .....

L.dz. 9049/2226

wz. 12<sup>25</sup>

Pismo ogólne do podmiotu publicznego

Do:

STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZYNIE

<AE:PL-62479-11804-IJBH-25>

Wypełniony formularz jest załączony do tej wiadomości jako plik w formacie XML.

Załączniki:

1. BT43510\_JAROSLAWSKO\_EXT.\_zgłoszenie\_instalacji\_stacji\_bazowej\_\_SM\_874\_7\_2026\_KL.xml
2. Załączniki\_do\_formularza.zip

Podpis elektroniczny zweryfikowany  
w dniu 02.07.2026  
wynik weryfikacji: ważny/nieważny/  
brak możliwości weryfikacji  
podpis weryfikującego skurek

Prowadzący instalację:

Towerlink Poland Sp. z o.o.

ul. Marcina Kasprzaka 4

01-211 Warszawa

Adres do korespondencji:

Axians Networks Poland Sp. z o.o.

Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia

Tel. 888 654 511

[karolina.lemka@axians.com](mailto:karolina.lemka@axians.com)

Gdynia, 2026-07-02

**Starostwo Powiatowe w Choszcznie**

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**

**ul. Nadbrzeżna 2**

**73-200 Choszczno**

## Przedłożenie informacji o nieistotnej zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla **BT43510 JAROSŁAWSKO** z dnia 2024-04-16.

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BT43510 JAROSŁAWSKO.

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

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

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

Brak zmian.

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

Dz. nr 2/3, 73-260 Jarosławsko, gmina Pełczyce, powiat choszczeński, woj. zachodniopomorskie.

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

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

8/2011

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

**8) (uchylony)**

–/–

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

Sprawozdanie nr **nr 06/06/OŚ/2026 – ELT** z dnia 2026-07-01, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Brak zmian.

### 5) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

| L.p. | Nazwa anteny         | Wysokość<br>[m n.p.t.] | Rodzaj<br>emisji | Równoważna<br>Moc<br>promieniowana<br>izotropowo | Azymut<br>[°] | Kąt<br>pochylenia<br>[°] | Częstotliwość |
|------|----------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| 1    | 739666               | 49,30                  | PEM              | 4662 W                                           | 0             | 0,0-7,0                  | 900 MHz       |
| 2    | 739666               | 49,30                  | PEM              | 4662 W                                           | 120           | 0,0-7,0                  | 900 MHz       |
| 3    | 739666               | 49,30                  | PEM              | 4662 W                                           | 240           | 0,0-7,0                  | 900 MHz       |
| 4    | B-65B-R1VB           | 41,00                  | PEM              | 804 W                                            | 0             | 0,0-16,0                 | 420 MHz       |
| 5    | B-65B-R1VB           | 41,00                  | PEM              | 804 W                                            | 120           | 0,0-16,0                 | 420 MHz       |
| 6    | B-65B-R1VB           | 41,00                  | PEM              | 804 W                                            | 240           | 0,0-16,0                 | 420 MHz       |
| 7    | A264521R1V06         | 41,00                  | PEM              | 5666 W                                           | 0             | 0,0-6,0                  | 1800 MHz      |
| 8    | A264521R1V06         | 41,00                  | PEM              | 5666 W                                           | 120           | 0,0-6,0                  | 1800 MHz      |
| 9    | ANT2/2B0.623/80HP/HP | 44,50                  | PEM              | 1148 W                                           | 295           |                          | 23 GHz        |
| 10   | ANT2/2B0.623/80HP/HP | 44,50                  | PEM              | 3388 W                                           | 295           |                          | 80 GHz        |

Dane po zmianie:

| L.p. | Nazwa anteny        | Wysokość<br>[m n.p.t.] | Rodzaj<br>emisji | Równoważna<br>moc<br>promieniowana<br>izotropowo | Azymut<br>[°] | Kąt<br>Pochylenia<br>[°] | Częstotliwość                              |
|------|---------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| 1    | ADU4521R0V06        | 41,00                  | PEM              | 13564 W                                          | 40            | 0,0-6,0                  | 2600 MHz                                   |
| 2    | ADU4521R0V06        | 41,00                  | PEM              | 13564 W                                          | 160           | 0,0-6,0                  | 2600 MHz                                   |
| 3    | ADU4521R0V06        | 41,00                  | PEM              | 13564 W                                          | 280           | 0,0-6,0                  | 2600 MHz                                   |
| 4    | B-65B-R1VB          | 41,00                  | PEM              | 804 W                                            | 0             | 0,0 -16,0                | 420 MHz                                    |
| 5    | B-65B-R1VB          | 41,00                  | PEM              | 804 W                                            | 120           | 0,0 -16,0                | 420 MHz                                    |
| 6    | B-65B-R1VB          | 41,00                  | PEM              | 804 W                                            | 240           | 0,0 -16,0                | 420 MHz                                    |
| 7    | KRE2014022-21       | 49,30                  | PEM              | 9645 W<br>8445 W<br>2788 W<br>6906 W             | 40            | 2,0 -12,0                | 1800 MHz<br>2100 MHz<br>700 MHz<br>900 MHz |
| 8    | KRE2014022-21       | 49,30                  | PEM              | 9645 W<br>8445 W<br>2788 W<br>6906 W             | 160           | 2,0 -12,0                | 1800 MHz<br>2100 MHz<br>700 MHz<br>900 MHz |
| 9    | KRE2014022-21       | 49,30                  | PEM              | 9645 W<br>8445 W<br>2788 W<br>6906 W             | 280           | 2,0 -12,0                | 1800 MHz<br>2100 MHz<br>700 MHz<br>900 MHz |
| 10   | ANT3 C 0.6 80<br>HP | 44,50                  | PEM              | 14125 W                                          | 295           |                          | 80 GHz                                     |

### 6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.



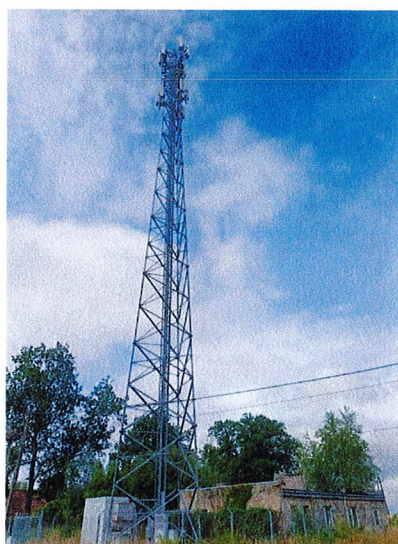
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

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



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko  
nr 06/06/OŚ/2026 - ELT**



|                          |                                                                                                                          |                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Nr i nazwa stacji</b> | <b>BT43510_JAROSŁAWSKO</b>                                                                                               |                                  |
| <b>Adres</b>             | <b>73-260 Jarosławsko, dz. nr 2/3, gm. Pełczyce, pow. choszczeński, woj. zachodniopomorskie</b>                          |                                  |
| <b>Opracowanie</b>       | <b>Andrzej Figger</b>                                                                                                    | <b>Specjalista ds. opracowań</b> |
| <b>Autoryzacja</b>       | <b>Andrzej Urbański</b>                                                                                                  | <b>Kierownik Laboratorium</b>    |
| <b>Podpis</b>            | Podpis jest prawidłowy<br>Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO<br>Data: 2026.07.02 10:31:59 CEST |                                  |
| <b>Data</b>              | <b>2026-07-01</b>                                                                                                        |                                  |

## Spis treści

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

## 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 – 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 (w tym moce EIRP), ustawienie pochylenia anten, nazwa/nr obiektu, lokalizacja (adres) instalacji, współrzędne geograficzne instalacji |
| <b>Prowadzący instalację</b>                                                   | <b>TOWERLINK POLAND SP. z o.o.</b> , ul. Kasprzaka 4,<br>01-211 Warszawa                                                                                                                                            |
| <b>Lokalizacja obiektu</b>                                                     | 73-260 Jarosławsko, dz. nr 2/3, gm. Pełczyce, pow. choszczeński, woj. zachodniopomorskie                                                                                                                            |
| <b>Miejsce instalacji anten</b>                                                | Wieża kratowa                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Miejsce instalacji urządzeń</b>                                             | Outdoor                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Osoby wykonujące pomiar</b>                                                 | Bartosz Powroźnik                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Data wykonania pomiaru</b>                                                  | 01.07.2026                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>                                    | 18,0                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>                                      | 18,0                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Warunki atmosferyczne</b>                                                   | Brak opadów                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>                                      | 66,0                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>                                        | 71,0                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Godzina na początku pomiaru</b>                                             | 8:35                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Godzina na koniec pomiaru</b>                                               | 10:00                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b> | Występują                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Parametry pracy instalacji – informacja od klienta</b>                      | Tryb eksploatacyjny                                                                                                                                                                                                 |

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647),
- 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                                     | Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opis zestawu pomiarowego                      | Miernik Narda NBM 520 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF-9091 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/307/25 ważne do 05.08.2027r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF-9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 52,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wypożyczenie pomocnicze                       | Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Procedura doboru pionów pomiarowych           | Laboratorium przed przystąpieniem do pomiarów wykonało obliczenia rozkładu pól elektromagnetycznych pochodzących od badanej instalacji (z wykorzystaniem superpozycji charakterystyk propagacyjnych (od producenta anten) dla zastosowanych anten z uwzględnieniem topografii terenu, aktualnej zabudowy usługowo-mieszkaniowej oraz parametrów pracy urządzeń i anten otrzymanych od zlecającego, przyjęło strategię pomiarową doboru pionów pomiarowych w oparciu o wykonane obliczenia oraz sporządzony dokument Analiza Obszaru Pomiarowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Odległość, do której zostały wykonane pomiary | Pomiary zostały wykonane do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pomiary zostały wykonane                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. w miejscach dostępnych dla ludności, w szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.</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</li></ol> |

pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.

3. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630).
4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)
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 dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Dobór dodatkowych pionów pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach

Dodatkowe piony pomiarowe w lokalach, na balkonach i tarasach zostały wybrane zgodnie z procedurą laboratorium nr PP 7.3/7.4/7.5-11 drogą metod obliczeniowych, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. Na podstawie obliczeń nie stwierdzono w lokalach, na balkonach i tarasach wartości nie mniejszych niż poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

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). Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM (<https://si2pem.gov.pl>) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, pozostawienie informacji w skrzynkach 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.

„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”

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     | Az. m. [°] | Az. el. [°] | Wys. [m] | Pasmo [MHz] | Tilt el. [°] | Tilt mech. [°] | Moc EIRP [W] | Suma EIRP [W] |
|---------------|------------------------------|------------|-------------|----------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------|
| ADU4521R0V06  | 53°00'19.1"N<br>15°25'15.3"E | 40         | 40          | 41       | 2600        | 0-6          | 0              | 13564        | 13564         |
| ADU4521R0V06  | 53°00'19.1"N<br>15°25'15.3"E | 160        | 160         | 41       | 2600        | 0-6          | 0              | 13564        | 13564         |
| ADU4521R0V06  | 53°00'19.1"N<br>15°25'15.3"E | 280        | 280         | 41       | 2600        | 0-6          | 0              | 13564        | 13564         |
| B-65B-R1VB    | 53°00'19.1"N<br>15°25'15.3"E | 0          | 0           | 41       | 420         | 0-16         | 0              | 804          | 804           |
| B-65B-R1VB    | 53°00'19.1"N<br>15°25'15.3"E | 120        | 120         | 41       | 420         | 0-16         | 0              | 804          | 804           |
| B-65B-R1VB    | 53°00'19.1"N<br>15°25'15.3"E | 240        | 240         | 41       | 420         | 0-16         | 0              | 804          | 804           |
| KRE2014022-21 | 53°00'19.1"N<br>15°25'15.3"E | 40         | 40          | 49,3     | 1800        | 2-12         | 0              | 9645         | 27784         |
|               |                              | 40         | 40          | 49,3     | 2100        | 2-12         | 0              | 8445         |               |
|               |                              | 40         | 40          | 49,3     | 700         | 2-12         | 0              | 2788         |               |
|               |                              | 40         | 40          | 49,3     | 900         | 2-12         | 0              | 6906         |               |
| KRE2014022-21 | 53°00'19.1"N<br>15°25'15.3"E | 160        | 160         | 49,3     | 1800        | 2-12         | 0              | 9645         | 27784         |
|               |                              | 160        | 160         | 49,3     | 2100        | 2-12         | 0              | 8445         |               |
|               |                              | 160        | 160         | 49,3     | 700         | 2-12         | 0              | 2788         |               |
|               |                              | 160        | 160         | 49,3     | 900         | 2-12         | 0              | 6906         |               |
| KRE2014022-21 | 53°00'19.1"N<br>15°25'15.3"E | 280        | 280         | 49,3     | 1800        | 2-12         | 0              | 9645         | 27784         |
|               |                              | 280        | 280         | 49,3     | 2100        | 2-12         | 0              | 8445         |               |
|               |                              | 280        | 280         | 49,3     | 700         | 2-12         | 0              | 2788         |               |
|               |                              | 280        | 280         | 49,3     | 900         | 2-12         | 0              | 6906         |               |

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

| Typ anteny       | Współrzędne geograficzne     | Azymut [°] | Średnica [m] | Pasmo [GHz] | Zysk [dBi] | Moc [dBm] | EIRP [W] | Wysokość [m] |
|------------------|------------------------------|------------|--------------|-------------|------------|-----------|----------|--------------|
| ANT3 C 0.6 80 HP | 53°00'19.1"N<br>15°25'15.3"E | 295        | 0,6          | 80          | 50.5       | 21        | 14125    | 44,5         |

## 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                                                          | WME   | WMH   |
|-------|--------------|------------------|--------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1     | 0,9          | 1,37             | 0,002        | 0,004            | 0,3 - 2,0        | 53°00'20.24"N<br>15°25'16.26"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,049 | 0,050 |
| 2     | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003            | 0,3 - 2,0        | 53°00'23.54"N<br>15°25'21.19"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,044 |
| 3     | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003            | 0,3 - 2,0        | 53°00'25.54"N<br>15°25'24.16"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,044 |
| 4     | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003            | 0,3 - 2,0        | 53°00'27.93"N<br>15°25'26.89"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,044 |
| 5     | 0,8          | 1,22             | 0,002        | 0,003            | 0,3 - 2,0        | 53°00'20.45"N<br>15°25'15.44"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,044 |
| 6     | 0,9          | 1,37             | 0,002        | 0,004            | 0,3 - 2,0        | 53°00'24.54"N<br>15°25'15.34"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,049 | 0,050 |
| 7     | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003            | 0,3 - 2,0        | 53°00'19.27"N<br>15°25'12.85"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,044 |
| 8     | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003            | 0,3 - 2,0        | 53°00'21.33"N<br>15°25'07.89"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,044 |

„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”

06/06/OS/2026 - ELT

Strona 6 z 11

## 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 01.07.2026 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).

## 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.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**

| 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                                                                 | WME   | WMH   |
|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 9     | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°00'19.83"N<br>15°25'05.54"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP        | 0,044 | 0,044 |
| 10    | 0,9          | 1,37             | 0,002        | 0,004           | 0,3 - 2,0        | 53°00'20.59"N<br>15°25'00.17"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP        | 0,049 | 0,050 |
| 11    | 1,2          | 1,83             | 0,003        | 0,005           | 0,3 - 2,0        | 53°00'21.05"N<br>15°24'52.73"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP        | 0,065 | 0,067 |
| 12    | 0,8          | 1,22             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°00'18.33"N<br>15°25'13.04"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP        | 0,044 | 0,044 |
| 13    | 0,9          | 1,37             | 0,002        | 0,004           | 0,3 - 2,0        | 53°00'16.61"N<br>15°25'09.11"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP        | 0,049 | 0,050 |
| 14    | 0,9          | 1,37             | 0,002        | 0,004           | 0,3 - 2,0        | 53°00'17.61"N<br>15°25'16.13"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP        | 0,049 | 0,050 |
| 15    | 1,1          | 1,68             | 0,003        | 0,004           | 0,3 - 2,0        | 53°00'15.08"N<br>15°25'18.54"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP        | 0,060 | 0,061 |
| 16    | 0,8          | 1,22             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°00'11.70"N<br>15°25'22.26"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP        | 0,044 | 0,044 |
| 17    | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°00'08.54"N<br>15°25'23.33"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP        | 0,044 | 0,044 |
| 18    | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°00'16.34"N<br>15°25'23.89"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP        | 0,044 | 0,044 |
| A     | 0,9          | 1,37             | 0,002        | 0,004           | 0,3 - 2,0        | 53°00'20.27"N<br>15°25'16.24"E | ul. Jarosławsko 37, budynek gospodarczy, pomiar przed budynkiem – DPP | 0,049 | 0,050 |
| B     | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°00'23.54"N<br>15°25'18.19"E | ul. Jarosławsko 39, pomiar przed bramą – DPP                          | 0,044 | 0,044 |
| C     | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°00'22.94"N<br>15°25'15.68"E | ul. Jarosławsko 42, pomiar przed bramą – DPP                          | 0,044 | 0,044 |
| D     | 0,9          | 1,37             | 0,002        | 0,004           | 0,3 - 2,0        | 53°00'17.34"N<br>15°25'15.67"E | ul. Jarosławsko 44, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP         | 0,049 | 0,050 |
| E     | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°00'10.54"N<br>15°25'22.72"E | ul. Jarosławsko 5, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP          | 0,044 | 0,044 |
| F     | 0,8*         | 1,22             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°00'16.33"N<br>15°25'23.06"E | ul. Jarosławsko 32, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP         | 0,044 | 0,044 |

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  $k=2$

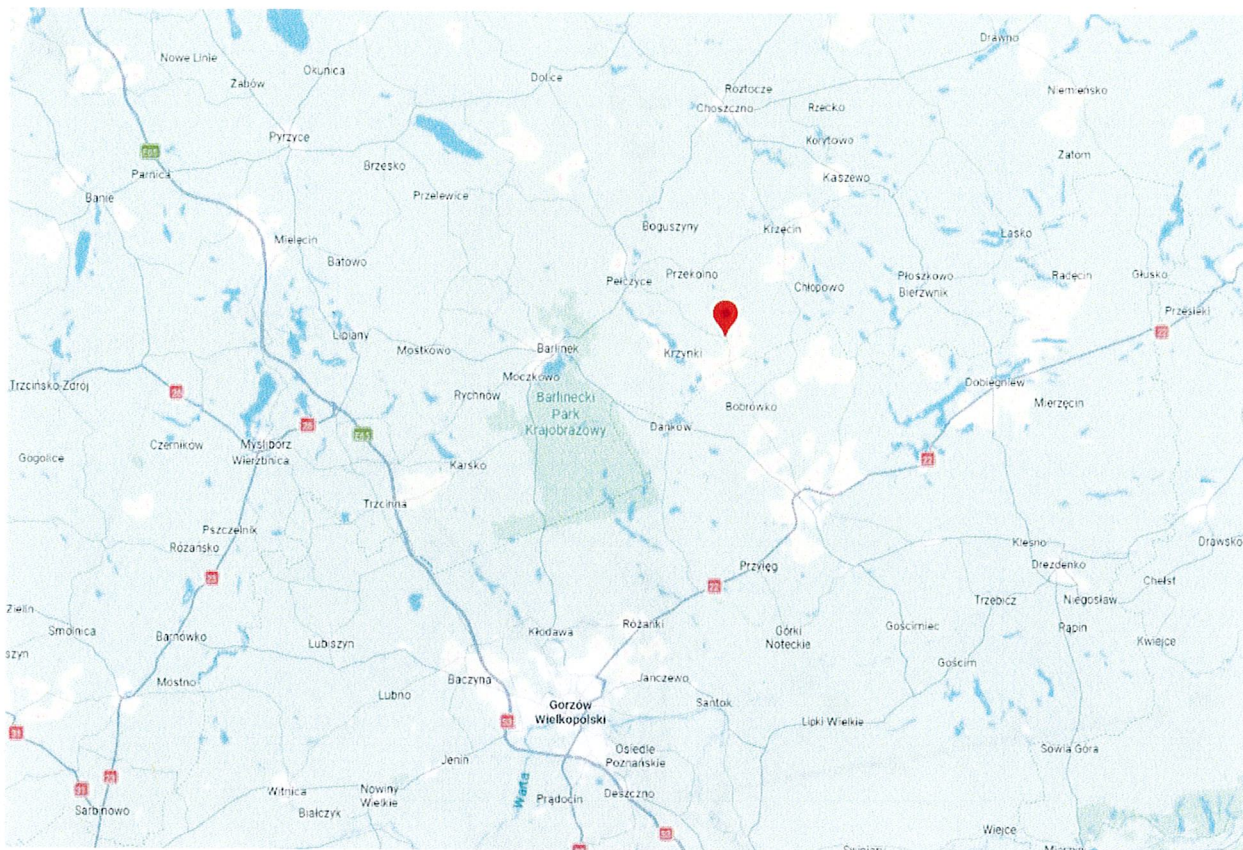
WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

„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”

06/06/OS/2026 - ELT

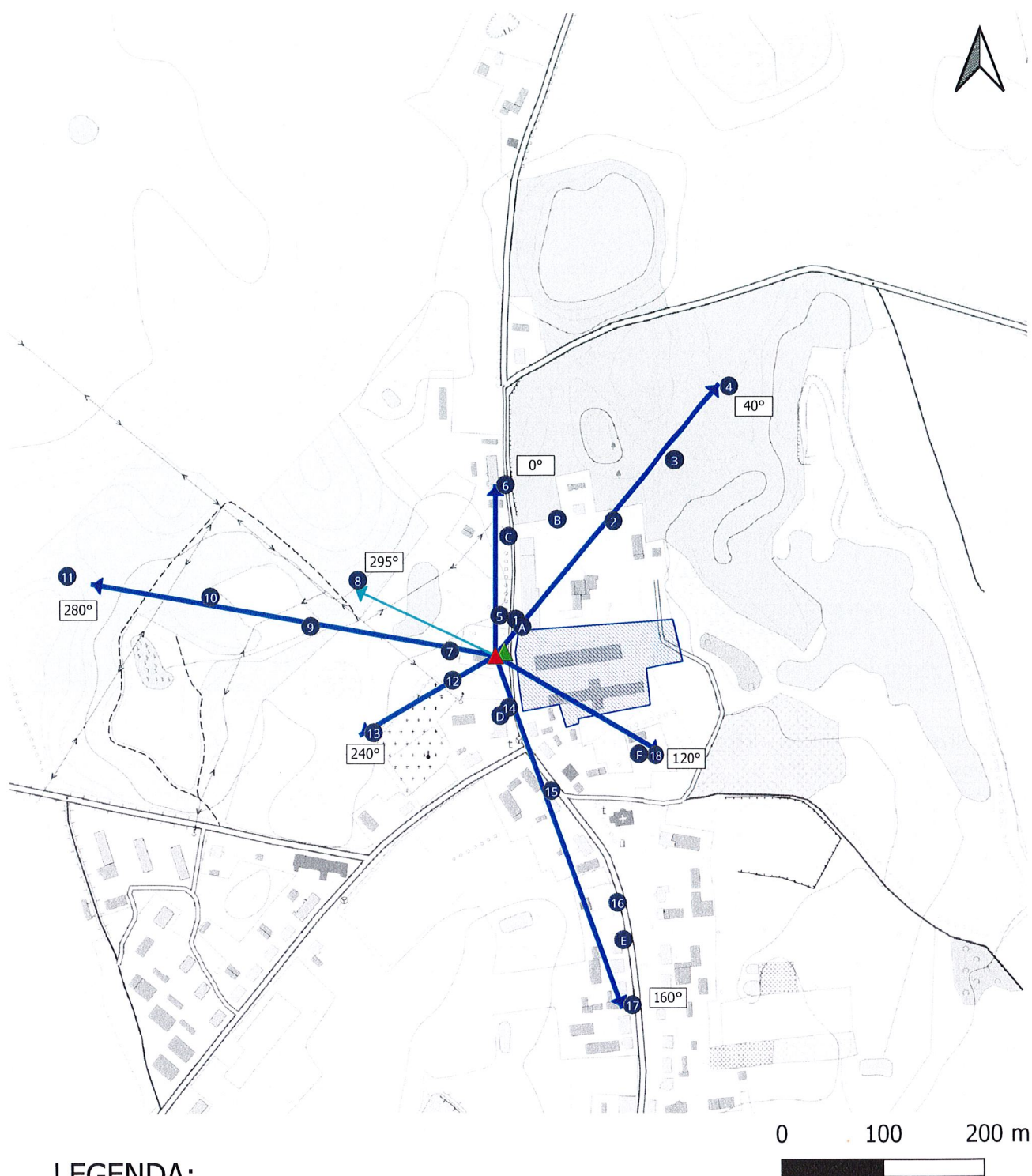
## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



### Współrzędne geograficzne – informacja od klienta

długość: 15°25'15.3"E

szerokość: 53°00'19.1"N



## LEGENDA:

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

0 100 200 m

Skala: 1:5500

Pomiary wykonano do odległości:

- dla az. 0° - 160 metrów
- dla az. 40° - 340 metrów
- dla az. 120° - 170 metrów
- dla az. 160° - 360 metrów
- dla az. 240° - 140 metrów
- dla az. 280° - 400 metrów

„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”

06/06/OŚ/2026 – ELT

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

