



PODPIS ZAUFANY

KAROLINA  
LEMKA11.05.2026 10:30:36 GMT+0200  
Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

## FORMULARZ DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

## I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia<br><b>Starostwo Powiatowe w Mrągowie</b><br><b>Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska</b><br><b>ul. Królewiecka 60 A</b><br><b>11-700 Mrągowo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.  | Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację<br><b>stacja bazowa BT49189 RYBNO (ext. 0)</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 1004000000000 PÓŁNOCNY</b><br><b>KTS2 10042800000000 warmińsko-mazurskie</b><br><b>KTS3 10042810000000 warmińsko-mazurskie</b><br><b>KTS4 10042815600000 Olsztyński</b><br><b>KTS5 10042815610000 mrągowski</b><br><b>KTS6 10042815610052 Sorkwity</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>Rybno, dz. 82/23 gm. Sorkwity, pow. mrągowski, woj. warmińsko-mazurski.</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 izotropowo 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 105204 W</b><br><b>sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1950 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°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E       | 2600 Mhz                                   | 53,30 m                                                      | 7284 W                                            | Azymut 0°<br>Pochylenie 0°-10°                                            |
| 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E       | 2600 Mhz                                   | 53,30 m                                                      | 7284 W                                            | Azymut 120°<br>Pochylenie 0°-10°                                          |
| 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E       | 2600 Mhz                                   | 53,30 m                                                      | 7284 W                                            | Azymut 240°<br>Pochylenie 0°-10°                                          |
| 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E       | 1800 Mhz<br>2100 Mhz<br>700 Mhz<br>900 Mhz | 53,00 m                                                      | 9645W<br>8445 W<br>2788 W<br>6906 W               | Azymut 0°<br>Pochylenie 0°-10°                                            |
| 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E       | 1800 Mhz<br>2100 Mhz<br>700 Mhz<br>900 Mhz | 53,00 m                                                      | 9645W<br>8445 W<br>2788 W<br>6906 W               | Azymut 120°<br>Pochylenie 0°-10°                                          |
| 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E       | 1800 Mhz<br>2100 Mhz<br>700 Mhz<br>900 Mhz | 53,00 m                                                      | 9645W<br>8445 W<br>2788 W<br>6906 W               | Azymut 240°<br>Pochylenie 0°-10°                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |        |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|--------|-----------------------|
| 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23 GHz | 50,3 m           | 1950 W | Azymut 40°            |
| 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):<br>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |        |                       |
| Podpis: Karolina Lemka- podpis zaufany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                  |        | Gdynia, 11.05.2026 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.



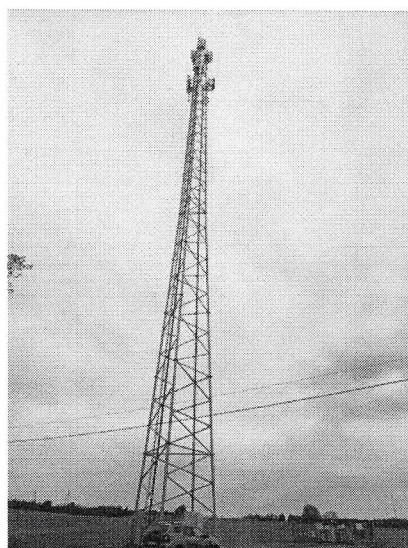
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

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



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko  
nr 02/05/OŚ/2026 – ELT**



|                   |                                                                                                                           |                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nr i nazwa stacji | BT49189_RYBNO                                                                                                             |                           |
| Adres             | Rybno, dz. id. nr 281005_2.0014.82/23 gm. Sorkwity, pow. mławowski, woj. warmińsko-mazurskie                              |                           |
| Opracowanie       | Martyna Karczmarczyk                                                                                                      | Specjalista ds. opracowań |
| Autoryzacja       | Andrzej Urbański                                                                                                          | Kierownik Laboratorium    |
| Podpis            | Podpis jest prawidłowy<br>Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO<br>Data: 2026.05.11 07:28:55 CES ✓ |                           |
| Data              | 2026-05-08                                                                                                                |                           |

## Spis treści

|                                                                     |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Informacje ogólne.....                                           | 3                                       |
| 2. Podstawa prawna.....                                             | 3                                       |
| 3. Opis pomiarów.....                                               | 3                                       |
| 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych..... | 4                                       |
| 5. Charakterystyka źródeł PEM.....                                  | 6                                       |
| 6. Wyniki pomiarów.....                                             | 6                                       |
| 7. Stwierdzenie zgodności .....                                     | 6                                       |
| 8. Oświadczenie.....                                                | <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> |
| 9. Spis załączników.....                                            | 7                                       |

## 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>                                                     | Rybno, dz. id. nr 281005_2.0014.82/23 gm. Sorkwity, pow. mrągowski,<br>woj. warmińsko-mazurskie                                                                                                                     |
| <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>                                                  | 08.05.2026                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>                                    | 10,0                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>                                      | 9,0                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Warunki atmosferyczne</b>                                                   | Brak opadów                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>                                      | 66,0                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>                                        | 74,0                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Godzina na początku pomiaru</b>                                             | 12:05                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Godzina na koniec pomiaru</b>                                               | 13:30                                                                                                                                                                                                               |
| <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                      | <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/307/25 ważne do 05.08.2027r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 53,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 zleceniodawcy, 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.

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] |
|---------------|-----------------------------|------------|-------------|----------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------|
| KRE1012452    | 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E | 0          | 0           | 53,3     | 2600        | 0,0-10,0     | 0,0            | 7284         | 7284          |
| KRE1012452    | 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E | 120        | 120         | 53,3     | 2600        | 0,0-10,0     | 0,0            | 7284         | 7284          |
| KRE1012452    | 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E | 240        | 240         | 53,3     | 2600        | 0,0-10,0     | 0,0            | 7284         | 7284          |
| KRE2014022-21 | 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E | 0          | 0           | 53       | 1800        | 0,0-10,0     | 0,0            | 9645         | 27784         |
|               |                             | 0          | 0           | 53       | 2100        | 0,0-10,0     | 0,0            | 8445         |               |
|               |                             | 0          | 0           | 53       | 700         | 0,0-10,0     | 0,0            | 2788         |               |
|               |                             | 0          | 0           | 53       | 900         | 0,0-10,0     | 0,0            | 6906         |               |
| KRE2014022-21 | 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E | 120        | 120         | 53       | 1800        | 0,0-10,0     | 0,0            | 9645         | 27784         |
|               |                             | 120        | 120         | 53       | 2100        | 0,0-10,0     | 0,0            | 8445         |               |
|               |                             | 120        | 120         | 53       | 700         | 0,0-10,0     | 0,0            | 2788         |               |
|               |                             | 120        | 120         | 53       | 900         | 0,0-10,0     | 0,0            | 6906         |               |
| KRE2014022-21 | 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E | 240        | 240         | 53       | 1800        | 0,0-10,0     | 0,0            | 9645         | 27784         |
|               |                             | 240        | 240         | 53       | 2100        | 0,0-10,0     | 0,0            | 8445         |               |
|               |                             | 240        | 240         | 53       | 700         | 0,0-10,0     | 0,0            | 2788         |               |
|               |                             | 240        | 240         | 53       | 900         | 0,0-10,0     | 0,0            | 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] |
|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|-------------|------------|-----------|----------|--------------|
| ANT4 C 0.6 23 HPX | 53°45'19.1"N<br>21°8'28.7"E | 40         | 0,6          | 23          | 39.9       | 23        | 1950     | 50,3         |

## 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     | 0,8*         | 1,23            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 19.61"N,<br>21° 8' 31.48"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 2     | 0,8*         | 1,23            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 23.08"N,<br>21° 8' 38.03"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 3     | 0,8*         | 1,23            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 20.61"N,<br>21° 8' 28.48"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 4     | 0,8*         | 1,23            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 24.1"N,<br>21° 8' 30.09"E  | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 5     | 0,8*         | 1,23            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 27.86"N,<br>21° 8' 28.95"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 6     | 0,8*         | 1,23            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 32.07"N,<br>21° 8' 27.47"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 7     | 0,8*         | 1,23            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 18.65"N,<br>21° 8' 29.88"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 8     | 0,8*         | 1,23            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 16.19"N,<br>21° 8' 35.92"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 9     | 0,8*         | 1,23            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 14.51"N,<br>21° 8' 41.15"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 10    | 0,8*         | 1,23            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 11.71"N,<br>21° 8' 46.76"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 11    | 0,8*         | 1,23            | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°45'18.0"N<br>21°08'25.5"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”

02/05/OS/2026-ELT

| 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> |
|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 12    | 0,8*         | 1,23             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°45'16.7"N<br>21°08'21.0"E       | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 13    | 0,8*         | 1,23             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53°45'15.1"N<br>21°08'16.1"E       | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 14    | 0,8*         | 1,23             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 13.13"N,<br>21° 8' 10.08"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| A     | 0,8*         | 1,23             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 20.84"N,<br>21° 8' 27.25"E | ul. Rybno 3, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP         | 0,044           | 0,045           |
| B     | 0,8*         | 1,23             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 17.15"N,<br>21° 8' 33.99"E | ul. Rybno 1, pomiar przed furtką – DPP                         | 0,044           | 0,045           |
| C     | 0,8*         | 1,23             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 53° 45' 28.19"N,<br>21° 8' 29.76"E | ul. Długa 6A, pomiar przed furtką – 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<sub>gr</sub>)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH<sub>gr</sub>)= 0,073 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 08.05.2026 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.

„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”

02/05/OS/2026-ELT

Strona 7 z 10

## 9. Spis załączników.

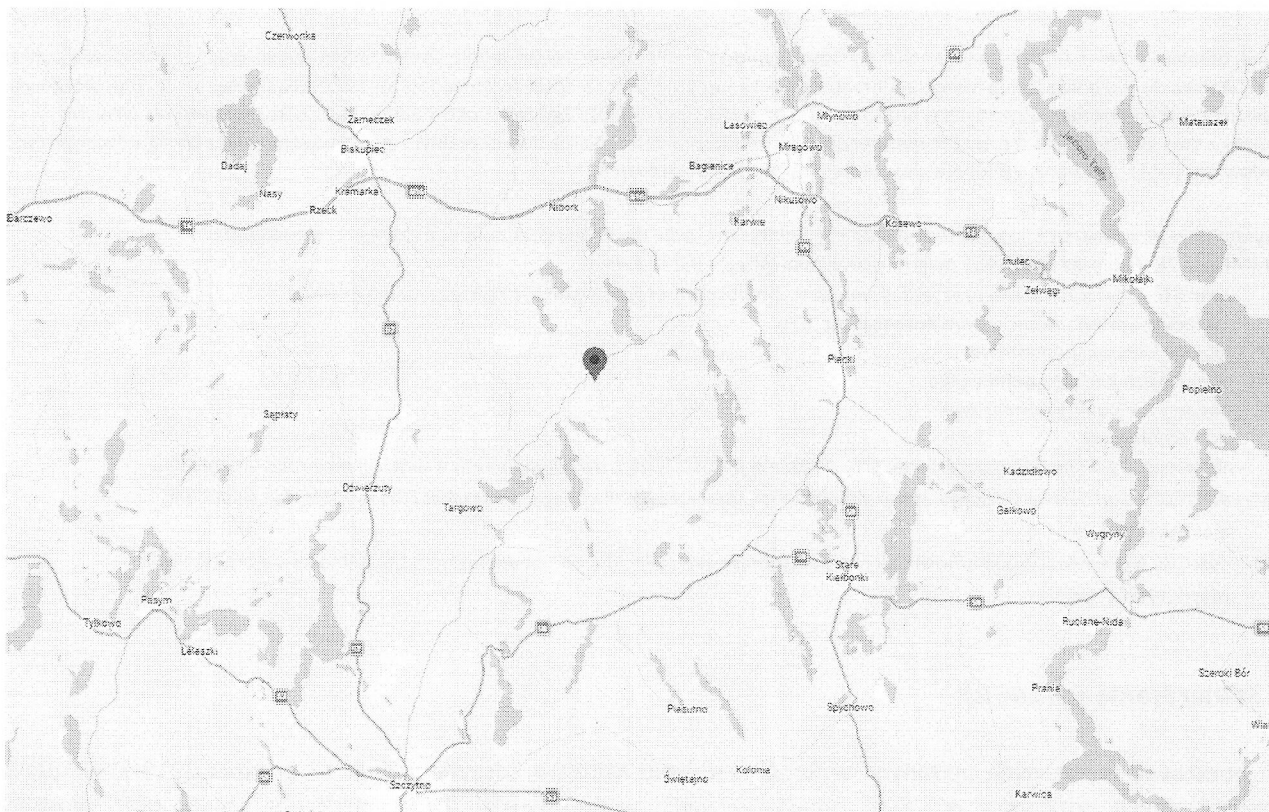
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

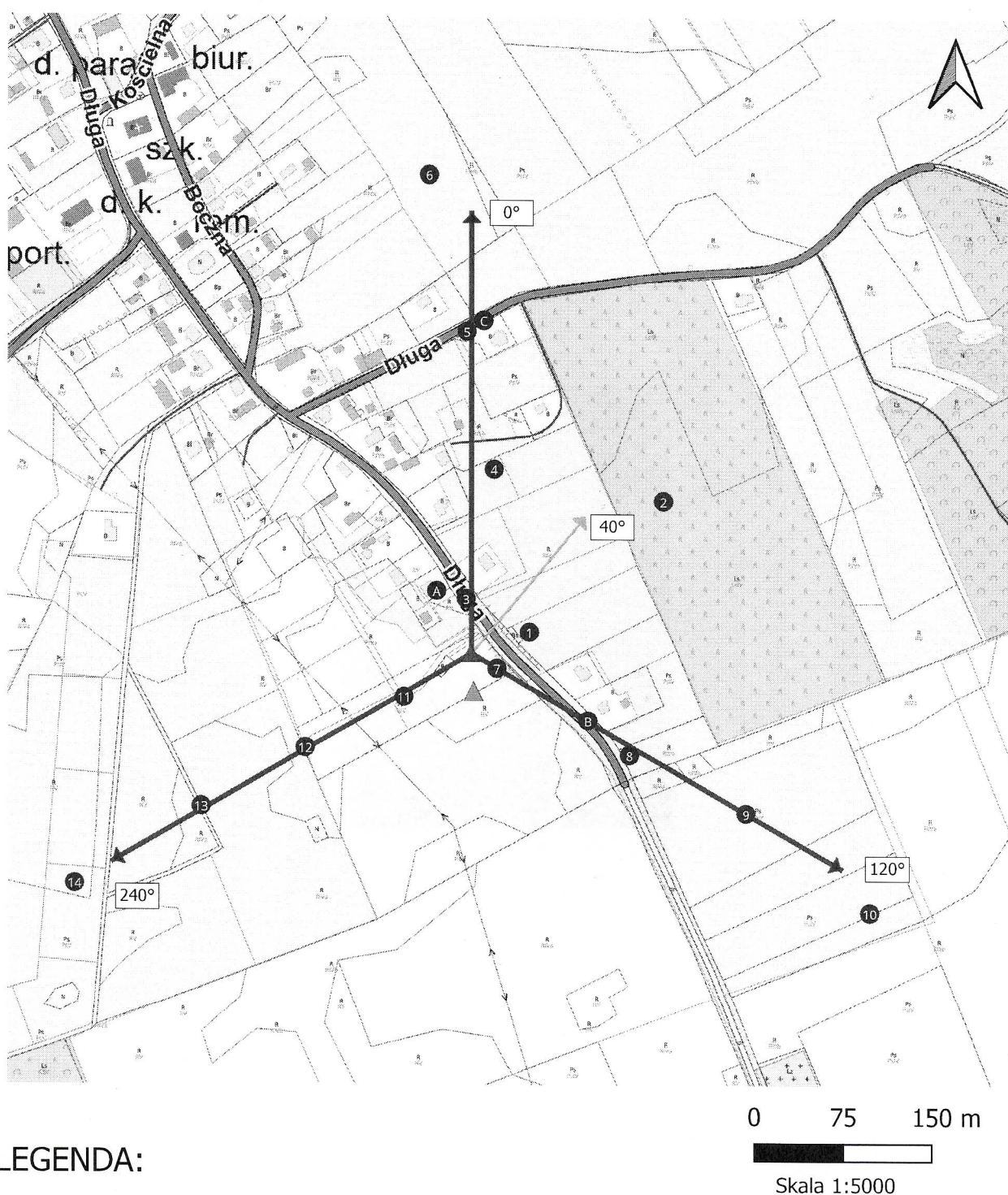
## Koniec sprawozdania

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



| Współrzędne geograficzne – informacja od klienta |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| długość:                                         | 21°8'28.7"E  |
| szerokość:                                       | 53°45'19.1"N |

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



## LEGENDA:

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

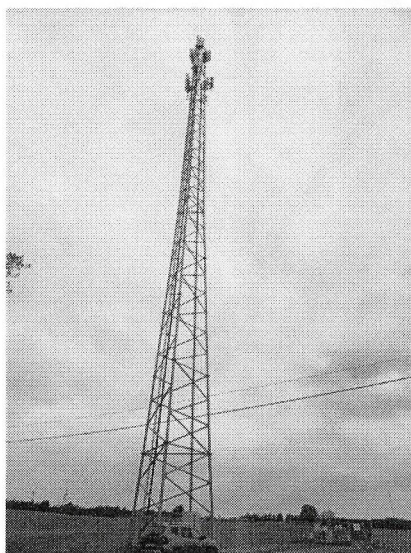
Pomiary wykonano do odległości:

- dla az. 0° - 370 metrów
- dla az. 120° - 360 metrów
- dla az. 240° - 350 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”

02/05/OS/2026 – ELT

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



**PEŁNOMOCNICTWO Nr 2025/193**

**TOWERLINK POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ** z siedzibą w Warszawie, ul. M. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000476879, NIP 1132868871, Regon 146870713, wysokość kapitału zakładowego 103 493 150,00 zł, upoważnia:

**Panią Karolinę Lemkę**

**PESEL:**

(„Pełnomocnik”)

do:

1. reprezentowania Towerlink Poland sp. z o.o. w postępowaniach przed organami administracji publicznej, rządowej, samorządu terytorialnego, a także innymi instytucjami i podmiotami w postępowaniach w sprawach związanych z uzyskaniem stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji instalacji radiokomunikacyjnych wraz z konstrukcją wsporczą oraz osprzętem i urządzeniami zasilającymi (dalej: „instalacja radiokomunikacyjna”), zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę i rozbiórkę instalacji radiokomunikacyjnej, w tym do składania i odbioru wymaganych przepisami prawa dokumentów;
2. wnoszenia opłat administracyjnych w celu uzyskania stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji instalacji radiokomunikacyjnych zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę lub rozbiórkę instalacji radiokomunikacyjnych;
3. składania w imieniu Towerlink Poland sp. z o.o. oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowy i przebudowy instalacji radiokomunikacyjnej – według wzoru wynikającego z aktualnie obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa powszechnie obowiązującego;
4. występowania w imieniu Towerlink Poland sp. z o.o. z wnioskami w postępowaniu o ustalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz studium kierunków i uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego w gminie, jak również o dokonanie zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, a także do udziału w postępowaniach prowadzących do uzyskania zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Niniejsze pełnomocnictwo uprawnia Pełnomocnika do działania na terenie całej Polski.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Towerlink Poland sp. z o.o.

Niniejsze pełnomocnictwo jest udzielone do 31.12.2026 r.

Z chwilą odwołania pełnomocnictwa lub jego wygaśnięcia oryginał pełnomocnictwa należy zwrócić do Towerlink Poland sp. z o.o.

Warszawa, 15.09.2025 r.



cellnex  
driving telecom connectivity

Digitally signed by  
Aleksander  
Skołozynski  
Date: 2025.09.18  
16:09:12 +02'00'

**Aleksander Piotr Skołozynski**  
Członek Zarządu



Podpisano przez/ Signed by:  
LESZEK  
LIS  
Data/ Date: 16.10.2025 19:17  
**mSzafir**

**Leszek Lis**  
Członek Zarządu

