


## PROTOKÓŁ POMIARU INSTALACJI ODGROMOWEJ

Nazwa zadania zgodnie z Umową Nr 40.271.2. 2022	Opracowanie dokumentacji wykonawczo-kosztorysowej dot. Modernizacji systemu obserwacji przeciwpożarowej w Nadleśnictwie Łagów i Nadleśnictwie Daleszyce.
Nazwa obiektu budowlanego	Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Łagów, Leśnictwo Planta
Kategoria obiektu budowlanego	Obiekt kat. XXIX – wolnostojące kominy i maszty;
Adres obiektu budowlanego	dz. nr 306; identyfikator działki 260602_2.0013.306; obręb 0013 Łagowica Nowa; gmina Iwaniska; powiat opatowski; województwo świętokrzyskie;
Inwestor	Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łagów Wola Łagowska 118, 26-025 Łagów
Wykonawca	MBMT SP. Z O.O. ul. Forteczna 17b, lok.10, 61-362 Poznań
Wersja	1

Imię, nazwisko opracowującego	Data	Podpis
mgr inż. Michał Próchnicki	13.10.2022	

---

**Spis treści**

1.	Przedmiot opracowania .....	3
2.	Specyfikacja urządzenia pomiarowego .....	3
3.	Metoda pomiaru .....	3
4.	Warunki pomiaru .....	3
5.	Wyniki pomiaru .....	3
6.	Wnioski i zalecenia .....	3

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest protokół pomiaru instalacji odgromowej stalowej wieży kratowej w siedzibie Nadleśnictwa Łagów, Leśnictwo Planta (dz. nr 306; identyfikator działki 260602\_2.0013.306; obręb 0013 Łagowica Nowa; gmina Iwaniska; powiat opatowski; województwo świętokrzyskie).

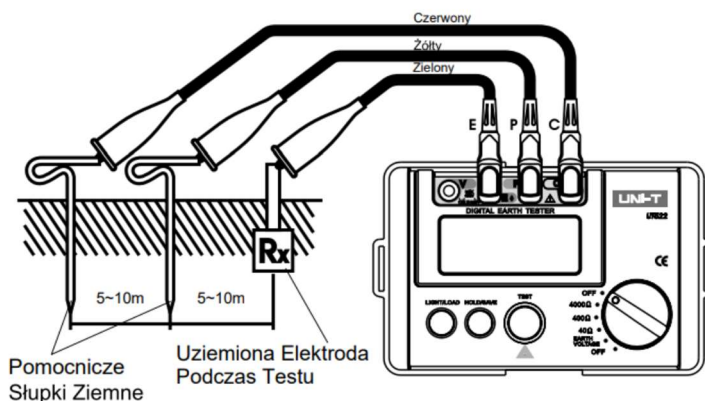
## 2. Specyfikacja urządzenia pomiarowego

Do pomiaru wykorzystano cyfrowy miernik uziemień UT522. Urządzenie zaprojektowane jest w oparciu o inteligentny mikroprocesor, dzięki czemu posiada wysoką dokładność. Miernik przeznaczony jest do testowania rezystancji uziemienia urządzeń elektrycznych, rezystancji uziemienia instalacji siłowych, rezystancji systemów odgromowych itp.



## 3. Metoda pomiaru

Pomiar wykonano metodą precyzyjną (metoda trzyprzewodowa). W tym celu, elektrodę prądową podłączono do testowanego uziomu, a w odległości 5m i 10m, w glebie umieszczono sondy prądowe pomocnicze. Wszystkie słupki zostały usytuowane w jednej linii z badanym uziomem zgodnie z poniższym schematem.



## 4. Warunki pomiaru

W dniu wykonywania pomiaru rezystancji instalacji odgromowej temperatura powietrza wynosiła ok. 10°C, wilgotność względna wynosiła <80%RH (brak mgły). Wysokość badanego obiektu nad poziomem morza wynosiła <2000m. Warunki określono jako optymalne do wykonania badania.

## 5. Wyniki pomiaru

Nr pomiaru	Data wykonania pomiaru	Typ uziomu	Pomiar rezystancji [ $\Omega$ ]	Maksymalna zalecana wartość rezystancji [ $\Omega$ ] zgodnie z PN-EN 62305-3:2011
1	12.10.2022	otokowy	3,65	10
2	12.10.2022	otokowy	2,59	10

## 6. Wnioski i zalecenia

Średnia z uzyskanych pomiarów wynosi 2,58 [ $\Omega$ ]. W związku z tym, **nie jest wymagana** poprawa warunków rezystancji, gdyż uzyskany pomiar jest niższy od wartości zalecanej przez normę nr PN-EN 62305-3:2011 tj. **10[ $\Omega$ ]**.