

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Realizacja usług poprawy uziemień instalacji niskiego napięcia w wyniesionych obiektach RSS.

I. Przedmiot zamówienia obejmuje:

Wykonanie robót mających na celu doprowadzenie do wymaganych parametrów rezystancji połączeń wyrównawczych oraz zapewnienie ciągłości i skuteczności układów uziemiających w zewnętrznych szafach telekomunikacyjnych RSS zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. 2023 poz. 1040).

Celem Zamawiającego jest ograniczenie ryzyka uszkodzeń sprzętu telekomunikacyjnego na skutek przepięć, w tym wyładowań atmosferycznych we wskazanych obiektach. W związku z tym wymagane jest uzyskanie rezystancji połączeń wyrównawczych nie większej niż 10 Ω.

II. Lokalizacje szaf objętych zamówieniem:

NOW02	Bielice	Bielice 120, 13-330 Krotoszyny	245/11 obręb Bielice
MRG02	Boże	Boże 18, 11-700 Mrągowo	128/6 obręb Boże
ELB01	Braniewo	ul. Elbląska, 14-500 Braniewo	8/1 obręb 11 Braniewo
WEG03	Budry		257/4 obręb 2 Budry
WEG04	Drogosze	Drogosze 40, 11-410 Barciany	25/48 obręb 10 Drogosze
ELK05	Drygały	ul. Szkolna 2, 12-230 Biała Piska	404/10 obręb 6 Drygały
ELB09	Gronowo Elbląskie	ul. Łączności 3, 82-335 Gronowo Elbląskie	68 obręb Gronowo Elbląskie
ELK07	Kalinowo	ul. Mazurska 11, 19-314 Kalinowo	93/1 obręb 12 Kalinowo
OLS05	Klebark Wielki	Klebark Wielki 9, 10-687 Olsztyn	108/2 obręb 9 Klebark Wielki
ELK08	Mazury	Mazury 6, 19-411 Świętajno	14/2 obręb 15 Mazury
OLS09	Mierki	Mierki 33a, 11-015 Olsztynek	241 obręb 21 Mierki
NOW13	Mroczno	Mroczno 22A, 13-308 Mroczno	96/5 Obręb 9 Mroczno
LID28	Rogóż	Rogóż 92, 11-100 Lidzbark Warmiński	125/6 obręb 19 Rogóż
DZI18	Stare Dłutowo	ul. Długa 61, 13-203 Dłutowo	119 obręb 8 Stare Dłutowo
ELB20	Tolknicko	ul. Świętojańska 1, 82-340 Tolkmicko	92/3 obręb Tolkmicko
ELK18	Wieliczki	ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki	130/11 obręb Wieliczki
ELK19	Wiśniowo Etckie	Wiśniowo Etckie 40, 19-335 Prostki	312/7 obręb 36 Wiśniowo Etckie

III. Zakres czynności wymaganych przez Zamawiającego:

1. Diagnostyka istniejącego stanu. Weryfikacja czy wszystkie elementy przewodzące dostępne w szafie (konstrukcja, drzwi, ramy montażowe, listwy/PE, elementy torów kablowych, ewentualne ograniczniki przepięć, zasilanie) są objęte prawidłowym systemem połączeń wyrównawczych.
2. Wykonanie napraw/modernizacji uziemień i połączeń wyrównawczych, uporządkowanie i zabezpieczenie połączeń (antykorozyjnie i mechanicznie).
3. Wykonanie pomiarów odbiorczych.
4. Przekazanie kompletnej dokumentacji powykonawczej zawierającej wyniki pomiarów, daty, lokalizacje obiektów, czytelne potwierdzenie wykonanych czynności.

-
5. Wykonanie zdjęć ukazujących stan przed i po realizacji prac. Zdjęcia powinny zawierać dane o lokalizacji, w której zostały wykonane.

IV. Uwagi końcowe:

1. Wykonawca skieruje do realizacji zadania osoby posiadające aktualne uprawnienia SEP w grupie G1 (zakres pomiaru). Wykonawca dołączy kopię uprawnień.
2. Zamawiający przewiduje możliwość wykonania wizji lokalnej w wybranych obiektach w celu oceny zakresu prac do wykonania.
3. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru wszelkich odpadów powstałych w trakcie wykonywania prac.