

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przegląd kabla WN

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądu dwutorowej linii kablowej 110kV Farma Wiatrowa Lotnisko.

I. Zakres usług objętych umową

- a. Przygotowanie układu do pomiarów obejmujące:
 - lokalizację studni cross-bondingowych (CB)
 - zmianę układu połączenia żył powrotnych w studniach CB
 - odpięcie głowic kablowych od szyn na GPO Lotnisko oraz SE Żarnowiec pole 23
- b. Oględziny zewnętrzne głowic kablowych
- c. Sprawdzenie zgodności faz
- d. Sprawdzenie ciągłości żył roboczych i powrotnych
- e. Pomiar pojemności każdej z faz linii kablowej
- f. Pomiar rezystancji izolacji głównej kabla
- g. Monitorowana próba wytrzymałości napięciowej izolacji głównej za pomocą napięcia przemiennego AC (w czasie 60 minut, napięciem 1,3 – 1,7 U_o, o częstotliwości 20-300 Hz) z pomiarem wyładowań niezupełnych
- h. Pomiar rezystancji izolacji głównej kabla po próbie napięciowej
- i. Próba napięciowa powłoki zewnętrznej napięciem DC (o wartości 4kV/mm, nie więcej niż 10 kV) przez 1 min od momentu ustabilizowania się napięcia
- j. Pomiar rezystancji izolacji powłoki zewnętrznej kabla
- k. Przywrócenie konfiguracji żył powrotnych w skrzynkach oraz ich konserwacja
- l. Przywrócenie głowic kablowych do stanu pierwotnego oraz ich konserwacja

II. Wymagania ogólne

- Wykonawca zapewni sprzęt, narzędzia oraz personel niezbędny do wykonania przedmiotu zamówienia
- Protokoły powykonawcze dla potrzeb Zamawiającego winien być wykonany przez Wykonawcę w wersji papierowej, w dwóch egzemplarzach oprawionych w okładki formatu A-4, w sposób uniemożliwiający zdekompletowanie projektu. Ponadto projekt powinien być dostarczony w wersji elektronicznej (cyfrowej) za pośrednictwem poczty elektronicznej.

III. Wymagania techniczne

Zakres prac obejmuje terminową i zgodną z Umową, Prawem Właściwym, obowiązującymi Normami oraz Zasady Wiedzy Technicznej realizację wszystkich Prac zgodnie z poniższymi wymaganiami:

- Wszystkie Prace wykonywane przez Wykonawcę będą odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcjami producenta urządzeń.
- Badania będą realizowane zgodnie z normami IEC 60840 oraz IEC 60270
- System pomiarowy do monitorowanej próby napięciowej powinien spełniać wymagania normy IEC 60840/62067
- Wszystkie Prace wykonywane będą przez osoby posiadające aktualne świadectwa elektroenergetyczne grupy G1, odpowiednie do wykonywanej pracy.
- Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania wytworzonych podczas Prac odpadów na swoją odpowiedzialność i swój koszt zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zamawiający ma prawo do uczestnictwa w wykonywanych Pracach.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich prac objętych przedmiotem Umowy wyłącznie przez certyfikowany i doświadczony personel, jak również przy użyciu właściwych urządzeń umożliwiających bezpieczną i zgodną z przepisami bhp i przeciwpożarowymi pracę.
- Wykonawca zobligowany jest do dostarczenia protokołów z wykonanych pomiarów i prób.
- Wykonawca zapewni kierownictwo, robociznę, usługi, materiały, urządzenia i sprzęt, jakie będą potrzebne do należytego wykonania przedmiotu Umowy.
- Wykonawca na 3 dni przed planowanym rozpoczęciem prac przedstawi Zamawiającemu komplet dokumentów BHP i określających uprawnienia i kompetencje personelu wykonującego przegląd.

IV. Odbiór prac

Odbiór wykonanych Prac potwierdzony zostanie przez Zamawiającego w formie pisemnej (na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego).

V. Charakterystyka dwutorowej linii kablowej 110kV

Długość całkowita 38 km;

Relacja GPO FW Lotnisko pola nr 1, 5 do SE Żarnowiec pole 23,

Typ kabla : TELEFONIKA 2XS(FL)2Y-2T4FS

Przekrój kabla : 500RMC/125mm, 500RMC/95mm, 630RMC/125mm

Ilość stanowisk muf : 26 sztuk (skrzynki CB-U)

ISTNIEJĄCE UWARUNKOWANIA LOKALIZACYJNE I TECHNICZNE

Obiekty Farmy Wiatrowej objęte zakresem Prac zlokalizowane są na terenie gmin/miejscowości zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Nazwa Farmy Wiatrowej	Lokalizacja obiegów Farmy Wiatrowej	Gmina (y)	Woj.
1	Lotnisko	Kopaniewo	Wicko	Pomorskie

(data, podpis Inicjatora Postępowania)