

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przegląd pola WN na GPO FW Lotnisko

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądu pola WN na stacji elektroenergetycznej 110/20kV GPO Lotnisko.

2. Stan istniejący

Stacja GPO Lotnisko składa się z 5 pól WN:

- a) Pole transformatorowe WN z wyłącznikiem WN typu LTB145 z napędem MSD1 prod. ABB oraz odłącznikiem WN typu ONIII145/1600/UP prod. ZWAE. W polu zainstalowano również komplet 3 1-fazowych ograniczników przepięć PEXLIM R108-ZH145 z licznikami zadziałań oraz komplet przekładników kombinowanych typu AVG 145.
- b) 2 pola liniowe WN z wyłącznikiem WN typu LTB145 z napędem MSD1 prod. ABB oraz 2 odłącznikami WN typu ONIII145/1600/UP prod. ZWAE. W polu zainstalowano również komplet 3 1-fazowych ograniczników przepięć PEXLIM R108-ZH145 z licznikami zadziałań oraz komplet przekładników kombinowanych typu AVG 145. Linie kablowe WN przyłączone są do pola nr 23 w SE Żarnowiec należącej do PSE S.A.
- c) Pole dławika kompensacyjnego WN z wyłącznikiem WN typu LTB145 z napędem 3xBLK222 oraz odłącznikiem WN typu ONIII145/1600/UP prod. ZWAE. W polu zainstalowano również komplet 3 1-fazowych ograniczników przepięć PEXLIM R108-ZH145 z licznikami zadziałań oraz komplet przekładników kombinowanych typu AVG 145.
- d) Pole sprzęgła poprzecznego WN z wyłącznikiem WN typu LTB145 z napędem MSD1 prod. ABB oraz dwoma odłącznikami WN typu ONIII145/1600/UP prod. ZWAE. W polu zainstalowano również komplet przekładników kombinowanych typu AVG 145.

3. Zakres usług objętych umową

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

- Oględziny
- Dokręcenie połączeń śrubowych, w tym połączeń toru prądowego
- Sprawdzenie i konserwacja mechaniczna napędów i pozostałych części ruchomych lub stałych
- Próby funkcjonalne łączników
- Pomiary rezystancji przejścia toru prądowego odłącznika i wyłącznika
- Pomiary rezystancji izolacji
- Pomiary czasów własnych wyłącznika
- Analiza gazu SF6 wyłącznika
- Czyszczenie izolatorów silikonowych z wykorzystaniem środków nieinwazyjnych

4. Wymagania techniczne i zakres prac

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

1. Wszystkie Prace wykonywane przez Wykonawcę będą odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcjami producenta urządzeń.
2. Wszystkie Prace wykonywane będą przez osoby posiadające aktualne świadectwa elektroenergetyczne grupy G1, odpowiednie do wykonywanej pracy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania wytworzonych podczas Prac odpadów na swoją odpowiedzialność i swój koszt zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Zamawiający ma prawo do uczestnictwa w wykonywanych Pracach.
5. 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.

6. Wykonawca zobligowany jest do dostarczenia protokołów z wykonanych pomiarów i prób.
7. Wykonawca zapewni kierownictwo, robociznę, usługi, materiały, urządzenia i sprzęt, jakie będą potrzebne do należytego wykonania przedmiotu Umowy.
8. Wykonawca na 3 dni przed planowanym rozpoczęciem prac przedstawi Zamawiającemu komplet dokumentów BHP i określających uprawnienia i kompetencje personelu wykonującego przegląd.
9. Metoda czyszczenia powinna być poświadczona certyfikatem potwierdzającym jej nieinwazyjność

5. Dokumentacja

Odbiór wykonanych Prac potwierdzony zostanie przez Zamawiającego w formie pisemnej (na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego). Zamawiający dopuszcza podpisanie protokołu końcowego w formie elektronicznej.

Wykonawca po zakończeniu realizacji zamówienia przedstawi Zamawiającemu protokół zawierający spis wykonanych czynności, pomiarów i badań, wyniki pomiarów i badań oraz podsumowanie wykonanych prac wraz z uwagami i rekomendacjami. Protokoły powykonawcze dla potrzeb Zamawiającego winny być wykonane przez Wykonawcę w wersji elektronicznej.

6. 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 obiektu	Gmina(y)	Województwo
1	Lotnisko	Osieki	Wicko	Pomorskie



Departament Eksploatacji Energetyki Wiatrowej

PGE Energia Odnawialna S.A.

.....
Data i podpis