

Zakres prac

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zaleceń z protokołów dot. kontroli technicznej linii napowietrznych 15 kV zasilających Pompownię nr 1 i Pompownię nr 2 wraz ze stacjami transformatorowymi.

Zakres prac obejmuje:

- **Pompownia nr 1**

1. Na stanowisku słupowym nr 56/5, 56/2, 56/1 należy odświeżyć istniejące oznakowanie zwodów uziemiających (kolor żółto-zielony) oraz wymienić połączenia śrubowe wraz z oczyszczeniem powierzchni styku. Wymienione zaciski śrubowe w miejscach dostępnych należy zabezpieczyć (zasmarować) wazeliną techniczną lub substancją równoważną.
2. Dla stanowiska słupowego nr 56/1 i 56/2 należy wykonać obliczenia co do wymaganych wartości rezystancji uziemienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na podstawie otrzymanych danych technicznych należy wykonać nowe uziemienie ochronno-robocze w postaci otoku wokół sylwetki słupa i jego połączeniem odpowiednio na jednej/dwóch konstrukcjach wsporczych stanowisk słupowych nowymi zwodami (Fe/Zn) minimum 30x4mm². Nowe zaciski uziomu (śrubowe) zabezpieczyć wazeliną techniczną lub substancją równoważną. Stare zwody należy zdemontować - utylizacja materiałów po stronie wykonawcy. Po wykonanych pracach należy wykonać pomiary uziemienia potwierdzające prawidłowość i zgodność wykonanych prac z wymaganymi wartościami dla przedmiotowych stanowisk słupowych w zakresie obowiązujących przepisów.
3. Na konstrukcjach wsporczych stanowiska stacji transformatorowej (w miejscach połączeń zwodów uziemiających) należy wymienić połączenia śrubowe wraz z wykonaniem czyszczenia powierzchni styku – 5kpl. Wymienione zaciski śrubowe w miejscach dostępnych zabezpieczyć wazeliną techniczną lub substancją równoważną. Ponadto na dwóch żerdziach konstrukcji stacji napowietrznej należy uzupełnić brakujące tabliczki ostrzegawcze zgodnie z normą PN-88/E-08501.
4. Oznakować stację transformatorową numerem „SO-6090”.
5. Oczyszczyć obudowę rozłącznika słupowego niskiego napięcia typu RSA-1 (mech/kurz) a także zacisku uziemiającego wraz ze smarowaniem wazeliną techniczną lub substancją równoważną.

6. Pomiary kontrolne wartości uziemień dla stacji transformatorowej oraz słupów 56/5, 56/2, 56/1.

• **Pompownia nr 2**

1. Pomiary kontrolne wartości uziemień dla stacji transformatorowej oraz słupa 08/1; wyniki odnieść do wymaganych wartości rezystancji uziemienia wg. obowiązujących przepisów.
2. Na stanowisku słupowym nr 08/1 należy zabezpieczyć połączenia śrubowe zwodów uziemiających wazeliną techniczną lub substancją równoważną.
3. Na konstrukcjach wsporczych stacji transformatorowej (w miejscach połączeń zwodów uziemiających) należy wymienić połączenia śrubowe wraz z wykonaniem czyszczenia powierzchni styku. Wymienione zaciski śrubowe w miejscach dostępnych zabezpieczyć wazeliną techniczną lub substancją równoważną. Na żerdziach konstrukcji stacji napowietrznej należy uzupełnić brakujące tabliczki ostrzegawcze zgodne z normą PN-88/E-08501.
4. Oznakować stację transformatorową numerem ewidencyjnym „SO-6091”.

Zamówienie obejmuje wszelkie potrzebne materiały, sprzęt, obliczenia, pomiary, wyłączenia zasilania przedmiotowych urządzeń oraz uzgodnienia z właściwym miejscowo Zakładem Energetycznym.

Materiały niezbędne do realizacji przedmiotowych prac powinny spełniać wymagania obowiązujących przepisów w tym zakresie, Polskich Norm oraz posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty. Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów ponosi odpowiedzialność Wykonawca.

Zaleca się, aby przed złożeniem oferty Wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie obiektu Zbiornik Wodny Poraj - Jastrząb, ul. Nadrzeczna 9, 42-360 Poraj i zapoznał się z warunkami terenowymi realizacji zadania.

Wykonawca, który nie dokona wizji lokalnej ponosi wszelkie ryzyko związane z wykonaniem zadania.

Po wykonaniu zamówienia, Wykonawca przedstawi „Sprawozdanie” w wersji papierowej i elektronicznej (na nośniku cyfrowym) w ilości 3 egzemplarzy, załącznikami do sprawozdania powinny być m.in. wyniki pomiarów, wykaz zastosowanych przyrządów pomiarowych, obliczenia techniczne, opis i dokumentacja fotograficzna potwierdzająca wykonanie prac, atesty i certyfikaty zastosowanych materiałów, wykaz posiadanych uprawnień.