

Opis Przedmiotu Zamówienia do WOUZ nr ATK-2221-31/311/2015

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Opracowanie dokumentacji projektowej na wykonanie przebudowy stacji transformatorowych VOR 1 i VOR 2 w zakresie dostosowania układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez rozliczeniowego energii elektrycznej zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna.
2. Wykonanie modernizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego na podstawie opracowanej i uzgodnionej dokumentacji projektowej w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna oraz z Zamawiającym.
3. Wykonanie wymaganych przepisami badań odbiorowych i prac kontrolno – pomiarowych oraz sporządzenie stosownych protokołów z tych prac.
4. Przeprowadzenie rozruchu i doprowadzenie do odbioru układu pomiarowego przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna oraz przekazanie kompletnej dokumentacji powykonawczej Zamawiającemu.

Wykonanie dokumentacji projektowej

Zakres prac Wykonawcy w ramach uzgodnionej ceny umownej obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej zgodnie z IRIESD PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna w zakresie umożliwiającym poprawne wykonanie i kontrolę robót objętych umową.

Wykonawca winien:

1. Zwrócić się do lokalnego dystrybutora o wydanie warunków na przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego zgodnie z IRIESD PGE Dystrybucja S.A. i zasadą TPA
2. Dokonać wizji lokalnej
3. Poczynić uzgodnienia z lokalnym dystrybutorem energii PGE Dystrybucja S.A.
4. Zaprojektować układ zgodnie z wytycznymi:
 - a. Liczniki energii elektrycznej winny umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii elektrycznej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia.
 - b. Układy pomiarowe winny być wyposażone w przekładniki pomiarowe w każdej z trzech faz oraz liczniki trój systemowe.
 - c. Układ pomiarowy powinien być wyposażony w układ transmisji danych pomiarowych do Lokalnego Systemu Pomiarowo-Rozliczeniowego (LSPR) PGE Dystrybucja S.A. oraz po zawarciu stosownych umów korzystanie z zasady TPA.
 - d. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego powinny spełniać wymagania dla danej kategorii układu pomiarowego powinny spełniać wymagania dla kategorii układu pomiarowego określonego w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej, obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna.
 - e. Liczniki energii elektrycznej winny posiadać zabezpieczenie przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych (z wyjątkiem pola magnetycznego Ziemi) lub powinny posiadać elektroniczny system informujący o wystąpieniu takiego wpływu na

liczniki poprzez (np. rejestrowanie, wskazanie, świecenie). System ten ma wskazywać wyłącznie czy na liczniki oddziaływano polem magnetycznym, o której mowa powyżej. Zdziałanie systemu musi być widoczne „gołym okiem” bez potrzeby demontażu licznika.

- f. Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony urządzeń wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej winny być przystosowane do opłombowania.
- g. Liczniki energii elektrycznej winny być dostosowane do rozliczeń w wybranej grupie taryfowej – zaprogramowane i sparametryzowane.

Przebudowa układu pomiarowo – rozliczeniowego

Wykonawca dokona przebudowy układu pomiarowo – rozliczeniowego w oparciu o dokumentację projektową uzgodnioną i zatwierdzoną przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna oraz zgodnie z warunkami umowy i norm branżowych.

Wymagania dotyczące organizacji i wykonania prac:

- a. Prace montażowe mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające ważne świadectwo kwalifikacji grupy E1 do 15kV.
- b. Za prawidłową organizację prac odpowiada Wykonawca.
- c. Wymaga się od Wykonawcy sprawnego prowadzenia czynności związanych z dostosowaniem układu pomiarowego w celu ograniczenia przerwy w dostawie energii elektrycznej.
- d. Elementy układu pomiarowo – rozliczeniowego energii elektrycznej mogą być wyłączone i demontowane tylko i wyłącznie za zgodą PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna.
- e. Nowy dostosowany układ pomiarowo – rozliczeniowy energii elektrycznej musi być wykonany w porozumieniu z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna oraz z Zamawiającym.
- f. Wykonawca dokona wszelkich pomiarów, sprawdzeń, badań itp. zgodnie z DTR urządzeń i obowiązującymi normami, sporządzi ważny protokół z pomiarów.
- g. Przestrzeganie wszelkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.