

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### „Kompensacja Mocy Biernej ST Opole”.

#### 1. Określenie przedmiotu zamówienia.

##### **INWESTOR:**

PGE Energetyka Kolejowa Operator sp. z o.o.  
ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa

##### **ZAMAWIAJĄCY:**

PGE Energetyka Kolejowa Operator sp. z o.o.  
ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji technicznej wraz z zabudową urządzeń do kompensacji mocy biernej w stacji transformatorowej ST Opole.

Podstawą wykonania przedmiotu zamówienia będzie dokumentacja techniczna opracowana po przeprowadzonej **wizji lokalnej wraz konsultacją z Rejonem Serwisowym w Opolu** oraz zgodnie z opisem zabudowy transformatora kompensacyjnego, który to stanowi Załącznik nr 1 do postępowania zakupowego.

#### **(UWAGA – TRANSFORMATOR KOMPENACYJNY ORAZ ZESPÓŁ DŁAWIKOWY NIE STANOWI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – DOSTAWA PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO)**

Dane GIS (System Informacji Geograficznej):

- Załącznik nr 2 - Kompensator PT Jezierzany (1)
- Załącznik nr 3 - Kompensator PT Jezierzany (2)
- Załącznik nr 4 - ST Opole rezerwa1
- Załącznik nr 5 - ST Opole rezerwa2
- Załącznik nr 6 - ST Opole Rozdz. SN
- Załącznik nr 7 - ST Opole schemat
- Załącznik nr 8 - ST Opole teren
- Załącznik nr 9 - ST Opole Współrzędne
- Załącznik nr 10 - ST Opole1
- Załącznik nr 11 - ST Opole2
- Załącznik nr 12 - ST Opole3

#### 2. Wymagania ogólne

##### **2.1. Na zewnątrz stacji ST Opole Centralna:**

- przygotować miejsce na nowy transformator kompensacyjny (transformator kompensacyjny z zasobów własnych),
- zabudować misę olejową mobilną pod transformator kompensacyjny olejowy,
- zabudować i podłączyć transformator kompensacyjny zgodnie z DTR,

- ogrodzić pole transformatora kompensacyjnego

## **2.2. W stacji ST Opole Centralna zmodernizować wolne rezerwowe pole AC 15kV:**

- zabudować w wolnym polu stacji transformatorowej zespół dławikowy z rozłącznikiem; (zespół dławikowy z zasobów własnych),
- wymienić izolatory wsporcze,
- zabudować odgromniki,
- wykonać przepusty kablowe,
- zabudować tory kablowe SN i nN od transformatora kompensacyjnego do ST Opole Centralna,
- zabudować materiały i urządzenia towarzyszące,
- uruchomić transformator kompensacyjny,
- wykonać pomiary pomontażowe,

## **3. Wymagana dokumentacja techniczna**

- 3.1. Dokumentacja musi być napisana w języku polskim, w przypadku dokumentacji w języku obcym należy dostarczać ją wraz z tłumaczeniem na język polski (w przypadku tłumaczenia wymagane są również kopie oryginalnych dokumentów w języku obcym).
- 3.2. Dokumentacja techniczna powinna zawierać m.in. karty katalogowe z podstawowymi danymi technicznymi, rysunki gabarytowe, szczegółową specyfikację wyposażenia, schematy montażowe