

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja zasilania rezerwowego Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach. Aktualnie posiadany agregat prądotwórczy zlokalizowany jest w pomieszczeniu agregatorowni, które znajduje się na terenie budynków warsztatu samochodowego zlokalizowanego przy ul. Nowy Świat.

Planowane przedsięwzięcie polega na:

1. wymianie istniejącego agregatu prądotwórczego o mocy 100kVA zasilającego rozdzielnicę RNN w stacji trafo WRN wraz z kablami zasilającymi dla budynków Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach przy al. IX Wieków Kielc 3
2. dopasowaniu systemu zasilania rezerwowego do zwiększonego poboru mocy i zapewnienia zasilania rezerwowego dla całego obiektu.

Planuje się dostawę i montaż zespołu prądotwórczego stacjonarnego o mocy 400kW (500kVA) mocy max PRP i 440kW (550kVA).

Rozdzielnica elektryczna RNN w stacji trafo WRN zasilająca budynki ŚUW w Kielcach, jest już wyposażona w układ SZR i pola do podłączenia napięcia z agregatu.

Modernizacja zasilania rezerwowego polega na:

1. montażu agregatu prądotwórczego 400kW,
2. budowie nowej rozdzielniczy zasilającej RA,
3. podłączenie sterowania agregatu pod istniejące układy SZR,
4. budowie nowych odcinków linii kablowych sieci zasilającej i sterowniczej dla potrzeb sterowania i zasilania z agregatu prądotwórczego,
5. demontażu i utylizacji istniejącego agregatu prądotwórczego 100kVA,
6. demontaż istniejącej rozdzielniczy rezerwowanej TSA w pomieszczeniu agregatorowni.

Podstawowym źródłem energii elektrycznej dla budynków ŚUW jest istniejąca stacja transformatorowa 15/0,04kV WRN. Stacja transformatorowa zasilana z dwóch transformatorów 400kVA. Istniejąca stacja transformatorowa wraz z rozdzielnicami RNN sekcja 1 i sekcja 2 znajduje się w kompleksie budynków wraz z pomieszczeniem zespołu agregatów prądotwórczych. Rezerwowym źródłem zasilania będzie dostarczony i zamontowany agregat prądotwórczy o mocy znamionowej 500kVA, 230/400V z rozruchem automatycznym

Z dostarczonego i zamontowanego agregatu prądotwórczego zasilane będą następujące odbiory:

- Rozdzielnica RNN w stacji trafo WRN -1 sekcja
- Rozdzielnica RNN w stacji trafo WRN -2 sekcja

Podstawą do wykonania zadania jest projekt modernizacji zasilania rezerwowego ŚUW w Kielcach, który stanowi: Projekt wykonawczy w zakresie robót budowlanych – Załącznik nr 2 do SIWZ, Przedmiar robót w zakresie robót budowlanych – Załącznik nr 2a do SIWZ oraz Specyfikacja techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych w zakresie robót budowlanych – Załącznik nr 2b do SIWZ oraz Projekt wykonawczy – branża elektryczna– Załącznik nr 3 do SIWZ, Przedmiar robót w zakresie branży elektrycznej – Załącznik nr 3a do SIWZ oraz Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych w zakresie robót branży elektrycznej – Załącznik nr 3b do SIWZ.