Ochrona ludności i obrona cywilna

Mońki, 04.08.2026 r.

IGN.271.8.2026

Wszyscy wykonawcy

Dotyczy: ***Dostawa agregatu prądotwórczego.***

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Pzp udziela odpowiedzi na pytania wykonawcy:

1. Czy agregat ma zapewniać zasilanie obu sekcji rozdzielni, czy tylko jednej wskazanej sekcji?
2. W którym dokładnie miejscu istniejącej rozdzielni należy przyłączyć tor mocy agregatu?
3. Czy w ramach zamówienia należy wykonać nowe pole zasilania agregatu wraz z wyłącznikiem lub rozłącznikiem wyposażonym w napęd?
4. Czy istniejące aparaty 2Q2/D oraz 2Q5/D są wyposażone w napędy elektryczne i styki pomocnicze umożliwiające ich wykorzystanie w automatycznym układzie SZR?
5. Jaki ma być docelowy algorytm działania układu dla trzech źródeł: linia zasilająca nr 1, linia zasilająca nr 2 oraz agregat?
6. Czy Zamawiający posiada i udostępni schemat docelowego układu SZR uwzględniający agregat prądotwórczy?
7. Czy przekazany schemat, którego opis odnosi się do agregatu kogeneracyjnego o mocy 999 kWe, jest właściwym i aktualnym załącznikiem dla przedmiotowego postępowania?

ODPOWIEDZI

Ad.1. Agregat ma zapewniać zasilanie obu sekcji rozdzielni nn.

Ad.2. Wg dokumentacji sporządzonej przez Wykonawcę, w wybranym przez siebie miejscu, za wyłącznikami w liniach zasilających z transformatorów.

Ad.3. Tak, w ramach zamówienia należy wykonać nowe pole zasilania z agregatu wraz z wyłącznikiem lub rozłącznikiem wyposażonym w napęd.

Ad.4. Wymienione aparaty są wyposażone w napędy elektryczne i styki pomocnicze do sprawdzenia jednak pozostaje dostępność wolnych styków. W załączeniu dokumentacja powykonawcza:

- Schemat rozdzielni NN,

- Schemat elektryczny i AKPiA Rozdzielnica + SZR

Ad.5. Opis stanu istniejącego.

Kotłownia zasilana jest dwiema liniami SN 15 kV, z których jedna stanowi zasilanie podstawowe, będąc jednocześnie linią przystosowaną do wyprowadzenia energii elektrycznej generowanej w agregacie kogeneracyjnym o mocy czynnej 999 kW. Druga linia stanowi zasilanie rezerwowe i może być wykorzystana do zasilania kotłowni tylko w wypadku braku możliwości zasilania linią zasilania podstawowego. Nie może być również wyprowadzana tą linią energia generowana w agregacie kogeneracyjnym. Układ rozdzielni SN 15 kV pozwala na zasilanie z każdej linii SN jednego lub obu transformatorów SN/nn. Przy załączeniu obu transformatorów łącznik sprzęgłowy w układzie SZR jest otwarty, aby nie dochodziło do równoległej pracy transformatorów, przy pracy tylko jednego transformatora zamknięty jest łącznik sprzęgłowy i łącznik w linii zasilającej jednego z transformatorów.

Ogólny opis algorytmu działania SZR po modernizacji.
Po zainstalowaniu agregatu, będącego przedmiotem postępowania, zmodernizowany układ SZR powinien uruchamiać agregat po stwierdzeniu braku napięcia z obu transformatorów przez określony czas i po osiągnięciu wymaganych parametrów napięcia i częstotliwości, blokując załączenie łączników w liniach zasilających transformatorów załączyć łącznik w swojej linii zasilającej oraz zamknąć łącznik sprzęgłowy między sekcjami rozdzielni nn.

Ad.6. Zamawiający nie posiada schematu docelowego układu SZR, jest to jeden z elementów do opracowania w ramach zamówienia.

Ad.7. Tak, dołączone do odpowiedzi uzupełnienia wymieniono w punkcie 4.

Burmistrz
mgr Zbigniew Karwowski

Załączniki:
- rozdzielnica + SZR
- schemat rozdzielni NN