



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Załącznik nr.3 - Praca wyspowa Agregatu dla zasilania awaryjnego działu Kociołnia Gazowa .

Przy zaniku zasilania z sieci energetyki, zapewnienie ciągłości zasilania obiektu Kociołnia Gazowa i Elektrociepłownia poprzez zasilania rozdzielni NN i nadwyżki energii przesłania na stację SN.

Propozycja realizacji pracy wyspowej:

W celu zapewnienia zasilania odbiorników zakładu przewiduje się użycie Agregatu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej 2x1,2 MWe, wykorzystując do tego tryb pracy wyspowej. W przypadku braku zasilania z sieci energetyki wymagane jest załączenie i utrzymanie na pracy ciągłej agregatu w celu zasilania urządzeń działu Kociołnia Gazowa, Elektrociepłownia.

Wymagania dla instalacji

1. Przejście do pracy wyspowej wymaga odłączenia części instalacji pracującej na wyspę od sieci zakładu energetycznego.
2. UPS dla Zapewnienia podtrzymania zasilania dla wszystkich urządzeń pośredniczących w wymianie danych między systemem kogeneracji a stacją SCADA i dla samej stacji SCADA i dla napędów pomocniczych Agregatu. Jest to warunek konieczny do zachowania kontroli nad systemem w przypadku potrzeby uruchomienia pracy wyspowej po zaniku zasilania.

Algorytmy pracy wyspowej ręcznego uruchomienia do pracy wyspowej.

Warunki początkowe niezbędne do uruchomienia Agregatu w trybie pracy wyspowej:

- odłączona większość odbiorników w trybie ręcznym, które mają być zasilane przez Agregat. - brak zasilania z sieci energetyki
- UPS podtrzymujący zasilanie napędów pomocniczych, wizualizacji i komunikacji sprawny, z baterią zapewniającą podtrzymanie zasilania