

Wymiana transformatora w budynku Opery NOVA.

1. Zakup dotyczy transformatora o mocy 630kVA, napięcie 15,75/0,42kV w układzie połączeń Dyn5, suchy, zbliżony parametrami do obecnego, który został zamontowany w Operze Nova w Bydgoszczy w 2012 roku.
2. Typ dowolny ale musi on współpracować z obecnym typu CRT pozwalając na pracę równoległą przy minimalnych prądach wyrównawczych. Zaleca się zastosować transformator o małych stratach własnych tzw. niskostratny.
3. Należy uwzględnić dopasowanie odcinków kabla po stronie zacisków średniego napięcia do gabarytów nowego transformatora.
4. Analogicznie należy przewidzieć zmianę oszynowania lub inny sposób podpięcia szyn odejściowych po stronie niskiego napięcia.
5. Transformator powinien posiadać czujniki termistorowe wewnątrz uzwojeń. Należy przewidzieć wyprowadzenie informacji o stanie przegrzania do zabezpieczenia transformatora i to zabezpieczenie zamontować na elewacji rozdzielnic sprzegającej RS oraz podać sygnał o stanie przedawaryjnym.
6. Typ zabezpieczenia dowolny ale obecnie na elewacji rozdzielnic RS wycięty jest otwór o wielkości 92x92mm pod miernik o gabarytach 96x96mm.
7. Należy wykonać nowe oprzewodowanie w istniejącej rozdzielnic RS powiązane z sygnalizacją o przegrzaniu transformatora przygotowując jednocześnie układ do przekazania informacji zdalnej o zakłóceniach.
8. Z uwagi na specyfikę pracy Opery należy przewidzieć wymianę transformatora w dniach wolnych od pracy w tym w nocy w uzgodnieniu z Inwestorem.
9. Po wykonaniu zadania należy przeprowadzić próby i pomiary związane z równoległą pracą drugiego transformatora, będącego na wyposażeniu Opery Nova w Bydgoszczy.
10. Należy wykonać i dostarczyć dokumentację powykonawczą uwzględniając wprowadzone zmiany.
11. Minimalny okres gwarancji – 2 lata. Czas związany z reakcją na zakłócenia nie powinien przekraczać 4 godzin.
12. Wymagane jest przeprowadzenie wizji lokalnej w celu zapoznania się z zakresem prac i warunkami montażu.

.....

data i podpis Wykonawcy

