

Wykaz instalacji i urządzeń elektrycznych TRANSFORMATORY/ROZDZIELNICE - Część 10

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi przeglądu i usuwania awarii instalacji elektrycznych znajdujących się na obiekcie Zamawiającego.

1.1 Transformatory

Zakres prac serwisowych w czasie przeglądu okresowego (raz do roku):

Przegląd okresowy przeprowadza się po wyłączeniu napięcia. Podczas przeglądu należy:

- przeprowadzić dokładne oględziny uzwojeń, instalacji elektrycznych i urządzeń pomocniczych,
- usunąć kurz. Uzwojenia można czyścić odkurzaczem lub sprężonym powietrzem. Elementy połączeń, zaczepy, zaciski, izolatory powinny być czyszczone szczotką lub wytarte suchą ścierką,
- wykonać pomiary rezystancji izolacji uzwojeń,
- sprawdzić działanie zabezpieczeń,
- sprawdzić działanie wyposażenia dodatkowego,
- sprawdzić, czy wszystkie zaciski i połączenia są dobrze dokręcone.

Zakres prac serwisowych - prace eksploatacyjne

oględziny transformatorów raz na 6 miesięcy z próbą zadziałania zabezpieczeń temperaturowych i odnotowaniem w książce eksploatacji.

Zgodnie z instrukcją eksploatacji raz na siedem dni należy przeprowadzić oględziny transformatorów.

W ich zakres wchodzi:

1. sprawdzić wskazania przyrządów pomiarowych (sepam),
2. sprawdzić stan urządzeń pomocniczych (wskazania czujników przekroczenia temperatury uzwojeń, wskazania lampek sygnalizacyjnych w polach rozdzielnic SN),
3. metodą odsłuchową skontrolować ewentualne zmiany dźwięku pracy transformatorów,
4. sprawdzić stan izolatorów i połączeń szynowych w stanie bez napięciowym,
5. raz na 30 dni wykonać pomiar kamerą termowizyjną.

1.2 Rozdzielnica SN

Zakres prac serwisowych (prace eksploatacyjne)

W trakcie eksploatacji postępować zgodnie z instrukcją eksploatacji.

Zaleca się w równych odstępach czasu (przynajmniej co 2 lata) wykonanie kilku cykli manewrowych aparatami łączeniowymi.

1.3 Rozdzielnice nn główne i obiektowe

W trakcie eksploatacji należy raz do roku dokonać sprawdzenia wszystkich rozdzielnic niskiego napięcia przy zdjętych maskownicach wykonać pomiar kamerą termowizyjną pod obciążeniem aparatów i połączeń. Bez napięciowo należy sprawdzić wszelkie połączenia śrubowe.