

Załącznik nr 1

„Wykonanie przeglądu konserwacyjnego zasilaczy UPS 4 szt”, znak sprawy: T.2020.25.2025

Przegląd okresowy zasilaczy UPS umiejscowionych:

1. AROS MPS100 - 100KVA - BLOK 1A (Parter, pom. 06)
2. AROS Sentinel 5 Plus 6500 - 6,5 KVA - BLOK 1A (Parter, pom. 06)
3. AROS SMS ST80/A0 - 80 KVA - BLOK 1H (Parter, Rozdzielnia pom. 028)
4. EATON 9355-15-N-5-32x9Ah-MNS + EATON 9X55-BAT5-65x7Ah - BLOK 1A (II piętro, pom. tech. pracownia hemodynamiczna)

Zakres czynności wykonywanych podczas przeglądu okresowego zasilaczy UPS:

- a) oględziny zewnętrzne zasilacza i zestawów bateryjnych,
- b) kontrola poprawności pracy zespołów wentylatorów zasilacza,
- d) sprawdzenie wskazań alarmowych na panelach sterowniczych,
- e) sprawdzenie nastaw parametrów zasilacza UPS i ewentualna korekta,
- f) sprawdzenie wewnętrznych i zewnętrznych połączeń elektrycznych zasilacza (m.in. listew zaciskowych przyłączy kablowych wejściowych, wyjściowych oraz baterii) wraz z ewentualnym poprawieniem,
- g) kontrola stanu technicznego wyłączników (zabezpieczeń) m.in. wejść prostowników, sieci obejść, wyjść falowników i linii obejściowych,
- h) kontrola stanu technicznego rozłączników bezpiecznikowych baterii akumulatorów,
- i) kontrola stanu technicznego wewnętrznych urządzeń do ładowania baterii,
- j) kontrola stanu technicznego falowników,
- k) sprawdzenie kondensatorów szynowych DC i AC,
- l) kontrola stanu technicznego i poprawności pracy prostowników,
- m) kontrola stanu technicznego i poprawności pracy filtrów wejściowych i wyjściowych,
- n) kontrola stanu technicznego elementów by-passów (m.in. łączników statycznych obejścia, ręcznego obejścia serwisowego, zestawów do pracy równoległej),
- o) kontrola stanu technicznego i poprawności działania termostatów lub czujników temperatury załączających silniki zespołów wentylatorowych zasilacza,
- p) sprawdzenie poprawności wskazań czujników pomiarowych (m.in. temperatury baterii i zasilacza) na panelach sterowniczych zasilacza i ewentualna kalibracja,
- r) sprawdzenie stanu baterii akumulatorów, pomiary napięć,
- s) kontrola skuteczności automatycznego przejścia zasilacza w fazę ładowania baterii,
- t) kontrola i pomiar prądów i napięć wejściowych i wyjściowych, napięcia na gałęziach bateryjnych, prądów ładowania oraz prądów konserwacyjnych baterii i porównanie wartości zmierzonych z wartościami pokazywanymi na wyświetlaczach pulpitów sterowniczych,
- u) pomiar napięć i/lub rezystancji pojedynczego bloku bateryjnego podczas pracy zasilacza w trybie normalnym bez odłączania baterii (tryb pracy normalny, brak pracy baterijnej),
- w) sporządzenie raportu potwierdzającego wykonanie powyższych czynności.