

Załącznik nr 3 do umowy nr 1201-ILZ.---.---.2024

Wykaz okresowych czynności konserwacyjnych **bezprzerwowych zasilaczy UPS**.

Zakres czynności: dwa razy w roku

Główny przegląd konserwacyjny każdego z bezprzerwowych zasilaczy UPS, wykonany w terminach uzgodnionych z Zamawiającym zgodnie z postanowieniami Umowy, polegający w szczególności na:

- 1) czyszczeniu wnętrza UPS,
- 2) czyszczeniu zewnętrznej obudowy,
- 3) smarowaniu części które tego wymagają,
- 4) wykonanie pomiarów sprawdzających sprawność UPS,
- 5) analiza wyświetlanych komunikatów,
- 6) analiza stanu baterii akumulatorów,
- 7) sprawdzenie działania UPS przy pracy on-line oraz z bypass-em,
- 8) kontrola stanów alarmowych,
- 9) wykonanie próby zdolności przejęcia obciążenia (w porozumieniu z Zamawiającym),
- 10) innych czynnościach których wymaga konserwacja danego modelu UPS,

Wykaz okresowych czynności konserwacyjnych agregatów prądotwórczych

Przeglądy konserwacyjne agregatów prądotwórczych, wykonywane w terminach uzgodnionych z Zamawiającym polegające w szczególności na:

I. Dla czynności wykonywanych co 3 miesiące:

- 1) sprawdzeniu stanu technicznego akumulatora i instalacji rozruchowej,
- 2) sprawdzeniu stanu technicznego instalacji paliwowej,
- 3) sprawdzeniu stanu paliwa, oleju i płynu chłodzącego- w razie potrzeby ich uzupełnienie,
- 4) sprawdzeniu działania pompy paliwowej,
- 5) sprawdzeniu połączeń elektrycznych i środków ochrony przed porażeniem,
- 6) sprawdzeniu i dokręceniu połączeń śrubowych,
- 7) sprawdzenie układu podgrzewania miski olejowej,
- 8) ręcznym uruchomieniu agregatu i obserwacji na biegu jałowym w czasie 10 min. - kontroli rozruchu i pracy silnika oraz prądnicy,
- 9) odczytanie stanu licznika motogodzin, gdzie jest to możliwe.

II. Dla czynności wykonywanych 1 raz w roku:

1. W zakresie silnika:
 - 1) wymianie oleju silnikowego,
 - 2) wymianie filtrów oleju,
 - 3) wymianie filtra powietrza,
 - 4) wymianie filtrów paliwa,
 - 5) usunięciu wody ze wstępnego filtra paliwa,
 - 6) kontroli szczelności układu smarowania,
 - 7) kontroli szczelności układu chłodzenia,
 - 8) kontroli stanu paska napędowego alternatora i jego regulacji,
 - 9) kontroli prędkości biegu jałowego,
 - 10) kontroli parametrów pracy alternatora,
 - 11) kontroli stanu akumulatorów rozruchowych,
 - 12) sprawdzeniu działania układów zabezpieczających,
 - 13) sprawdzeniu działania grzałek,
 - 14) usunięciu uszkodzeń stwierdzonych w trakcie przeglądu, a w przypadku braku możliwości niezwłocznego ich usunięcia, wykonaniu naprawy w uzgodnionym terminie.
2. W zakresie prądnicy:
 - 1) kontroli stanu połączeń wewnętrznych,
 - 2) kontroli stanu izolacji przewodów,

- 3) kontroli nominalnego napięcia prądnicy.
3. W zakresie całego zespołu prądowórczego wraz z wyposażeniem dodatkowym:
 - 1) kontroli działania zespołu pod obciążeniem i bez obciążenia,
 - 2) kontroli działania automatyki i układów przełączających,
 - 3) kontroli parametrów wyjściowych (częstotliwość, napięcie),
 - 4) kontroli szczelności układu wydechowego,
 - 5) kontroli poprawności działania układów do czerpania i wyrzutu powietrza,
 - 6) kontroli szczelności i działania systemu zasilania paliwem,
 - 7) wykonaniu okresowych pomiarów rezystancji izolacji urządzeń, przewodów i kabli,
 - 8) sprawdzeniu ochrony przeciwporażeniowej,
 - 9) pomiarze rezystancji uziomów agregatu.