

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Wykaz agregatów prądotwórczych:

1). Szpital przy ulicy Mirowskiej 15

- Agregat VISA P405S z silnikiem Perkins
(wymiana oleju, płynu chłodzącego, filtrów oleju, powietrza, kontrola szczelności układów)
Filtr oleju FIL 000112-P7 – 1 szt.
Filtr powietrza FIL 000177-RS – 1 szt.
Filtr paliwa FIL 000059-SK – 2 szt.
Olej silnikowy – 70 litrów
Płyn chłodzący – 60 litrów

- Agregat VISA P805S z silnikiem Perkins
(wymiana oleju, płynu chłodzącego, filtrów oleju, powietrza, kontrola szczelności układów)
Filtr oleju FIL 000102-BT – 3 szt.
Filtr powietrza FIL 000164-PA – 2 szt.
Filtr paliwa
Olej silnikowy – 120 litrów
Płyn chłodzący – 105 litrów

UWAGI: w układzie paliwowym usunąć nieszczelność przewodu elastycznego, sprawdzić szczelność układu chłodzenia (dot. agregatu VISA P805S)

2). Szpital przy ulicy Mickiewicza 12

- Agregat APV350ASCG z silnikiem VOLVO typ TAD1342GE, generator Sincro SK 315 SS
Producent: Agregaty Fogo Sp. z o.o.

3). Szpital przy ulicy Bony 1/3

- Agregat VISA P300SS z silnikiem Perkins
(wymiana oleju, płynu chłodzącego, filtrów oleju, powietrza, kontrola szczelności układów)
Filtr oleju FIL 000086-B7 – 2 szt.
Filtr powietrza FIL 000176-RS – 1 szt.
Filtr paliwa FIL 000063-SK – 1 szt.
Olej silnikowy – 60 litrów
Płyn chłodzący – 50 litrów

II. Wykaz czynności do wykonania

- wymiana oleju, płynu chłodzącego,
- wymiana filtrów oleju, filtrów powietrza, filtrów paliwa,
- kontrola szczelności układów,
- w agregacie VISA P805S usunąć nieszczelność w układzie paliwowym,
- sprawdzenie szczelności układów chłodzenia,
- kontrola napięcia i stanu pasków,
- sprawdzenie połączeń elektrycznych,
- kontrola śrubowych połączeń silnika, prądnicy, obudowy,
- kontrola układów paliwa, smarowania, chłodzenia,
- kontrola akumulatorów, alternatora, instalacji rozruchowej,
- kontrola wentylacji i odprowadzania spalin,
- sprawdzenie wskaźników kontrolno-pomiarowych,
- kontrola częstotliwości/prędkości obrotowej,
- czyszczenie zespołu prądotwórczego,
- pomiar rezystancji izolacji prądnicy,
- sprawdzenie systemu podgrzewu bloku silnika,

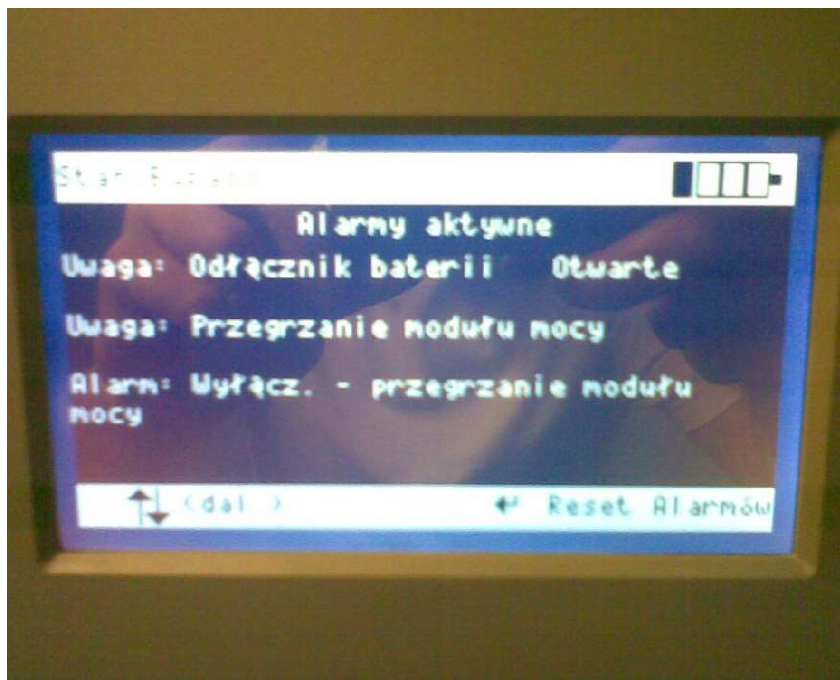
- sprawdzenie działania panelu sterującego,
- sprawdzenie układów pompowych odpowiedzialnych za pobieranie oleju napędowego z zewnętrznych zbiorników,
- przeprowadzenie testów uruchomienia agregatu bez obciążenia lub z obciążeniem,
- utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych,
- wystawienie protokołów technicznych po przeprowadzonych przeglądach technicznych,
- przekazanie kart charakterystyk użytych płynów, olejów i innych materiałów eksploatacyjnych,
- utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych.
- wykonanie usługi w godzinach pracy Zamawiającego (7⁰⁰ – 15⁰⁰ dni robocze)

III. Wykaz urządzeń UPS:

Szpital przy ulicy Mirowskiej 15

- 1). Multi Dialog 60 kVA firmy Riello 1 szt. (rozdzielnia elektryczna dla Pawilonu C'),
- 2). Multi Dialog 30 kVA firmy Riello 1 szt. (rozdzielnia elektryczna dla Pawilonu C'),
- 3). Power Dialog Plus 8 kVA firmy Riello 1 szt. (rozdzielnia elektryczna dla Pawilonu C'),
- 4). COVER PRMT 40K (40kVA / 36 kW) rok prod. 2017/2018 – 1 szt. (rozdzielnia elektryczna dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego),

[UPS sygnalizuje „Przegrzanie modułu mocy”, zdjęcie poniżej:](#)



IV. Wykaz czynności do wykonania:

- sprawdzenie warunków środowiskowych pracy urządzenia,
- weryfikacja parametrów zasilacza (wartość napięcia zasilania, napięcia wyjściowego, prądu wejściowego prądu wyjściowego, napięcia ładowania),
- weryfikacja poprawności pracy UPS we wszystkich trybach pracy – przełączenie UPS z pracy na falowniku na pracę na bypassie, przełączenie UPS na pracę z bypass do pracy,

- czyszczenie urządzenia UPS, transformatorów, kanałów radiatorów, filtrów oraz płyt elektroniki,
- sprawdzenie okablowania wewnętrznego urządzenia,
- sprawdzenie stanu zabezpieczeń wewnętrznych zasilacza,
- sprawdzenie stanu izolacji zasilacza,
- sprawdzenie stanu kabli dochodzących i wychodzących z UPS-a,
- sprawdzenie stanu akumulatorów (pomiar rezystancji wewnętrznej), stanu okablowania baterii oraz pomiar parametrów wewnętrznych baterii testerem akumulatorów,
- sprawdzenie stanu kondensatorów występujących w zasilaczach,
- testy funkcjonalne,
- diagnostyka i usunięcie usterki w UPS COVER PRMT 40K z SOR,
- weryfikacja stanu wentylatorów chłodzących,
- wystawienie protokołów technicznych po przeprowadzonych przeglądach technicznych,
- utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych,
- wykonanie usługi w godzinach pracy Zamawiającego (7⁰⁰ – 15⁰⁰ dni robocze).