

## **Wykaz instalacji i urządzeń elektrycznych - część 12**

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

### **1.1.1 UPS Delta Power 180kVA**

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

Przegląd zasilacza UPS obejmuje:

- a) sprawdzenie warunków pracy urządzenia,
- b) oczyszczenie wnętrza urządzenia,
- c) sprawdzenie stanu okablowania wew. Urządzenia,
- d) sprawdzenie stanu izolacji zasilacza,
- e) sprawdzenie pewności połączeń przewodów zasilających i odbiorczych UPS,
- f) sprawdzenie stanu akumulatorów (pomiar rezystancji wew.),
- g) diagnostykę zasilacza z użyciem oprogramowania serwisowego,
- h) testowanie urządzenia – systemu,
- i) pomiary parametrów zasilacza,
- j) regulację i kalibrację urządzenia w razie konieczności,
- k) protokół z przeprowadzonych czynności i zalecenia.

#### **UWAGA!!**

**W trakcie trwania przeglądu zasilacz UPS nie zabezpiecza pracy odbiorów napięciem gwarantowanym. Odbiory będą zasilane przez by-pass serwisowy napięciem z sieci.**

#### **Zakres prac serwisowych (prace eksploatacyjne)**

**Kontrola bieżąca zasilacza UPS przez użytkownika powinna mieć miejsca raz w tygodniu i zawierać :**

- Sprawdzenie trybu pracy w jakim pracuje zasilacz UPS,
- Sprawdzenie od strony obecności alarmów,
- Sprawdzenie na panelu sterującym wartości napięć zasilających, odbiorczych,
- Sprawdzenie stanu obciążenia UPS,
- Oględziny akumulatorów pod kątem sprawdzenia czy występują: spuchnięcia, popękania, wycieki lub gazowanie,
- Sprawdzenie zabezpieczeń wejściowych / wyjściowych w rozdzielni UPS oraz stanu zabezpieczenia przepięciowego (dodatkowo poza UPS-em).

### **1.1.2 UPS w rozdzielnicach obiektowych nn**

#### **Zakres prac serwisowych (prace eksploatacyjne)**

W trakcie eksploatacji przez Zamawiającego obiektu należy:

- raz w tygodniu wykonać test UPS-a SZR,

raz na 3 miesiące wykonać test pracy UPS w rozdzielnicach obiektowych