Załącznik Nr 2

Postępowanie 0203/WEI/BSU/2025

* + - 1. **Wykaz czynności zadanie 1**
1. Czyszczenie i konserwacja
2. Ocena stanu technicznego urządzeń i podzespołów
3. Odczyt historii zdarzeń
4. Pomiar napięć wejściowych oraz wyjściowych UPS
5. Pomiar obciążenia UPS
6. Pomiar napięcia bateryjnego
7. Ocena stanu akumulatorów
8. Sprawdzenie parametrów oprogramowania
9. Test zanikowy zasilania z istniejącym obciążeniem
10. Wpisanie protokołu czynności serwisowych
11. Sprawdzenie poprawności działania centrali oświetlenia awaryjnego
12. Przegląd i regulacja centrali oświetlenia awaryjnego
13. Sprawdzenie podstawowych parametrów elektrycznych
14. Sprawdzenie połączeń elektrycznych centrali i baterii akumulatorów
15. Kontrolne rozładowanie baterii lub pomiar konduktancji
16. Diagnostyka obwodów oświetleniowych (z poziomu centrali)
17. Sprawdzenie stanu połączeń elektrycznych UPS i baterii akumulatorów
18. Pomiar napięcia buforowania na poszczególnych blokach
19. Diagnostyka pracy UPS (stan obwodów/praca BY-PASS)
	* + 1. **Wykaz czynności zadanie 2**
20. Czyszczenie i konserwacja
21. Ocena stanu technicznego urządzeń i podzespołów
22. Odczyt historii zdarzeń
23. Pomiar napięć wejściowych oraz wyjściowych UPS
24. Pomiar obciążenia UPS
25. Pomiar napięcia bateryjnego
26. Ocena stanu akumulatorów
27. Sprawdzenie parametrów oprogramowania
28. Test zanikowy zasilania z istniejącym obciążeniem
29. Wpisanie protokołu czynności serwisowych
30. Sprawdzenie podstawowych parametrów elektrycznych
31. Kontrolne rozładowanie baterii lub pomiar konduktancji
32. Sprawdzenie stanu połączeń elektrycznych UPS i baterii akumulatorów
33. Pomiar napięcia buforowania na poszczególnych blokach
34. Diagnostyka pracy UPS (stan obwodów/praca BY-PASS)

**Wykaz czynności nie objętych serwisem – (zakres dodatkowy) czynności dodatkowo płatne**

1. Wymiana uszkodzonych podzespołów w Centrali Oświetlenia Awaryjnego i UPS
2. Wymiana uszkodzonych modułów sterujących w podrozdzielniach
3. Wymiana uszkodzonych modułów w lampach (z zastrzeżeniem nie wykonywania tych prac na wysokości, demontaż i montaż lamp na obiekcie leży po stronie Wykonawcy)
4. Wymiana bloków baterii lub całej baterii
5. Wymiana na sprawne uszkodzonych mechanicznie elementów systemu