

## ZALĄCZNIK NR 1

### Szczegółowy zakres prac konserwacyjnych instalacji SAP

#### **I. Konserwacja, sprawdzenie parametrów i szczelności izotopowych czujek dymu - 1 627 szt.**

Konserwacja detektorów:

1. Próby testowe czujnika.
2. Demontaż, oczyszczenie, montaż czujnika.
3. Test współpracy czujnika z podstawą.
4. Test współpracy podstawy z centralką.
5. Oczyszczenie styków.
6. Częściowy demontaż i montaż gniazda czujnika.
7. Test współpracy ze wskaźnikiem.

Badanie szczelności:

1. Zdjęcie czujnika.
2. Pomiar skażenia powierzchniowego.
3. Założenie czujnika.

#### **II. Konserwacja i sprawdzenie linii dozorowych o 40 punktach - 30 szt.**

1. Test działania przetwarzania elementu.
2. Test izolatorów zwarć.
3. Test pracy pętlowej.
4. Test doziemienia.

#### **III. Konserwacja i sprawdzenie działania linii dozorowych o 10 punktach - 265 szt.**

1. Test komunikacji SLAVE - MASTER.
2. Test pracy pętlowej.
3. Testy doziemieniowe.

#### **IV. Konserwacja i sprawdzenie działania ręcznych ostrzegaczy pożarowych - 143 szt.**

1. Test funkcjonalny działania i sprawdzenia poprawności adresu.
2. Oczyszczenie i przesmarowanie elementów ruchomych.
3. Konserwacja, oczyszczenie styków.

#### **V. Konserwacja i sprawdzenie klap dymowych- 9 szt.**

1. Test funkcjonalny przesuwnych elementów ruchomych klap.
2. Sprawdzenie zasilania awaryjnego.
3. Sprawdzenie zasilania stałego.
4. Test łączności centralki oddymiającej z centralką CERBERUS.
5. Oczyszczenie i konserwacja elementów ruchomych.
6. Sprawdzenie i konserwacja centralki oddymiającej.

## **VI. Konserwacja i sprawdzenie central pożarowych typu: CZ10-01 - CEREBRUS i CCS1140 Algorex - Siemens.**

1. Test funkcjonalności konsoli i elementów manipulacyjnych.
2. Sprawdzenie drukarki /wymiana papieru/.
3. Sprawdzenie poprawności komunikacji z konsolą.
4. Sprawdzenie i testowanie układu zasilania podstawowego i awaryjnego.
5. Test funkcjonalny współpracy płyt MASTER - SLAVE.
6. Test komunikacji pomiędzy poszczególnymi modułami centrali /moduł procesora, moduł linii adresowalnych, moduł linii konwencjonalnych, wyjściowych komunikacyjnych.
7. Sprawdzenie połączeń z urządzeniami zewnętrznymi, konserwacja styków.
8. Weryfikacja programu centrali.