

## **Wykaz urządzeń instalacji sygnalizacji pożaru - Załącznik nr 1**

1. System sygnalizacji pożaru z centralą SIEMENS FS720
2. Automatyczna centrala oddymiania (ACO) typ RZN 4503-T D+H

## **ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UMOWY NR...../2015**

### **Wykaz czynności kontrolnych dwa razy w roku instalacji sygnalizacji pożaru**

1. Sprawdzeniu podlegają następujące elementy:

- Pętla dozorowa, z której przynajmniej 50% elementów powinno być wprowadzone w stan alarmu, w celu sprawdzenia działania procedur pożarowych zatwierdzonych dla obiektu
  - Sprawdzenie wszystkich czujek i ROP-ów wizualnie
  - Uaktywnienie wszystkich czujek i ROP-ów w liniach
  - Sprawdzenie funkcji (wyłączania) na wszystkich używanych przełącznikach
- Każda czujka winna być wprowadzona w stan alarmu pożarowego przynajmniej raz w roku.

2. Sprawdzenie pętli dozorowej:

- Odłączyć urządzenie transmisyjne (sygnał do PSP),
- Używając programu diagnozującego przetestować pętle na zwarcia, doziemienia, sprawdzić pobory prądu, które powinny odpowiadać prądom w dokumentacji instalacyjnej.
- Przeprowadzić kontrolę wzrokową (czujki, sygnalizatory, oprzewodowanie itp.) pod kątem uszkodzeń mechanicznych – uszkodzenia usunąć poprzez naprawę lub wymianę na fabrycznie nowe elementy.
- Wprowadzić wybrane czujniki z poszczególnych pętli dozorowych w stan alarmu w razie braku reakcji czujnika należy wykorzystać program diagnostyczny oraz gniazdo serwisowe w celu przetestowania czujnika.
- Czujki temperatury sprawdzać gorącym powietrzem o temp. 50 st.C (nie używać opalarek).
- Minimum raz w roku należy sprawdzić czujki w stanie alarmu. Należy wykorzystać program diagnostyczny oraz gniazdo serwisowe w celu przetestowania czujnika.
- Minimum raz w roku należy sprawdzić wszystkie czujki pod względem stanu technicznego. Należy wykorzystać program diagnostyczny oraz gniazdo serwisowe. W razie uszkodzenia czujnika należy go wymienić na fabrycznie nowy, a w razie zabrudzenia poddać procedurze czyszczenia.
- Po zakończeniu sprawdzania systemu zresetować czujki poprzez załączenie odpowiedniej linii dozorowej.

3. Czyszczenie czujników:

- Lekkie zabrudzenie – rozebrać czujkę wykorzystując odpowiednie przyrządy, wewnętrzną obudowę czujki i płytkę elektroniki z sensorami oczyścić delikatnym pędzelkiem lub odessać cienką ssawką odkurzacza.

4. Podczas każdorazowego przeglądu konserwacyjnego należy sprawdzić:

- poprawność pracy systemu przy odłączonym napięciu 220V w centrali – alarm uszkodzeniowy powinien pojawić się na CSP. Wszystkie urządzenia powinny nadal pracować normalnie,
- zmierzyć napięcie wyjściowe akumulatorów (przy odłączonych powinno wynosić powyżej 12, 5V). sygnalizatory powinny zostać sprawdzone (podczas testowego alarmu pożarowego lub ręcznie z centrali CSP).
- procedurę otwarcia klap dymowych
- procedurę nadawania komunikatów ewakuacyjnych i wyłączenia nagłośnienia