

**Zakres obowiązków Usługodawcy w ramach świadczenia na rzecz  
Usługobiorcy Usługi Przeglądu**

Usługa Przeglądu w Lokalizacji Usługobiorcy będzie świadczona przez Usługodawcę na rzecz Usługobiorcy w następujących terminach wskazanych w § 4 ust 1 umowy. Kosztu przejazdu do siedziby Usługobiorcy ponosi Usługodawca.

W przypadkach koniecznych Usługodawca dokona: modernizacji (zmiany parametrów technicznych) Sprzętu, przeniesienia (przewodzki) do wskazanej nowej Lokalizacji Usługobiorcy, wykona instalację sygnałową podłączenia i ponownego uruchomienia Sprzętu. Koszt powyższych czynności zawarty jest w wynagrodzeniu o którym mowa w § 6 ust. 1 pkt 1 Umowy.

Zakres obowiązków Usługodawcy w ramach świadczenia na rzecz Usługobiorcy Usługi Przeglądu obejmuje następujące czynności:

**1. System gaszenia gazem (FM-200) i system sygnalizacji pożaru:**

**1.1 Sprawdzenie poprawności działania centrali sygnalizacji pożaru:**

- a) Przegląd pamięci zdarzeń.
- b) Sprawdzenie centrali i jej podzespołów. Sprawdzenie wszystkich alarmów w pamięci.
- c) Sprawdzenie programowe wszystkich wyjść sterujących.
- d) Sprawdzenie programowe wszystkich wejść monitorujących. Sprawdzenie programowe przystawki do transmisji alarmów.
- e) Sprawdzenie poprawności wszystkich połączeń, mocowań mechanicznych i elektrycznych.
- f) Sprawdzenie i oczyszczenie urządzeń wchodzących w skład sytemu pod względem estetycznym.
- g) Kompleksowe sprawdzenie poprawności działania systemu sygnalizacji pożaru pod względem założeń projektowych i przeznaczenia.
- h) Sprawdzenie poprawności działania rezerwowego źródła zasilania.

**1.2 Sprawdzenie poprawności działania elementów liniowych (sygnalizacyjnych) systemu:**

- a) Sprawdzenie działania elementów liniowych zainstalowanych w adresowalnych oraz konwencjonalnych liniach dozorowych, przełączając centralkę na testowanie i powodując zadziałanie czujek odpowiednim imitatorem.
- b) Sprawdzenie poprawności działania ręcznych ostrzegaczy pożarowych (ROP) znajdujących się w obiekcie.
- c) Sprawdzenie alarmowania centralki na zasadzie symulacji zadziałania dowolnego elementu liniowego w każdej linii dozorowej: adresowalnej i konwencjonalnej.
- d) Sprawdzenie poprawności połączeń i mocowań mechanicznych i elektrycznych.
- e) Sprawdzenie i oczyszczenie urządzeń wchodzących w skład sytemu pod względem estetycznym.
- f) Kompleksowe sprawdzenie poprawności działania systemu sygnalizacji pożaru pod względem założeń projektowych i przeznaczenia.

- g) Sprawdzenie elementów liniowych będzie odbywać się częściowo przy każdej konserwacji zgodnie z zasadą, że w roku sprawdzone zostanie 100% instalacji.

### **1.3 Sprawdzenie poprawności działania elementów sterujących systemu:**

- a) Sprawdzenie działania elementów liniowych zainstalowanych w adresowalnych oraz konwencjonalnych liniach dozorowych, przełączając centralkę na testowanie i powodując zadziałanie odpowiednich wyjść.
- b) Sprawdzenie działania elementów sterujących zainstalowanych w centrali SAP, przełączając centralkę na testowanie i powodując zadziałanie odpowiednich wyjść.
- c) Sprawdzenie poprawności działania sygnalizacji akustyczno - optycznej.
- d) Sprawdzenie alarmowania i sterowania centralki na zasadzie symulacji zadziałania dowolnego elementu liniowego w linii dozorowej i wysterowania odpowiednich urządzeń zewnętrznych zgodnie z scenariuszem ppoż. dla tego obiektu.
- e) Sprawdzenie elementów sterujących będzie odbywać się częściowo przy każdej konserwacji, zgodnie z zasadą, że w roku sprawdzone zostanie 100% instalacji.
- f) Sprawdzenie poprawności połączeń i mocowań mechanicznych i elektrycznych.
- g) Kompleksowe sprawdzenie poprawności działania systemu pod względem założeń projektowych i przeznaczenia.

### **1.4 Sprawdzenie poprawności działania elementów monitorujących systemu:**

- a) Sprawdzenie działania elementów liniowych zainstalowanych w adresowalnych oraz konwencjonalnych liniach dozorowych, przełączając centralkę na testowanie i powodując zadziałanie odpowiednich wejść.
- b) Sprawdzenie działania elementów monitorujących zainstalowanych w centrali SAP, przełączając centralkę na testowanie i powodując zadziałanie odpowiednich wejść.
- c) Sprawdzenie alarmowania i sterowania centralki na zasadzie symulacji zadziałania dowolnego elementu monitorowanego i wysterowania odpowiednich urządzeń zewnętrznych zgodnie z scenariuszem ppoż. dla tego obiektu.
- d) Sprawdzenie elementów monitorujących będzie odbywać się częściowo przy każdej konserwacji, zgodnie z zasadą, że w roku sprawdzone zostanie 100% instalacji.
- e) Sprawdzenie poprawności połączeń i mocowań mechanicznych i elektrycznych.
- f) Kompleksowe sprawdzenie poprawności działania systemu pod względem założeń projektowych i przeznaczenia.

### **1.5. Sprawdzenie i kontrola ciśnienia gazu w butli. Uzupelnienie gazu w butlach z wyłączeniem przypadków dotyczących opróżnienia butli z gazem po zadziałaniu systemu gaszenia gazem podczas gaszenia pożaru.**