

Opis przedmiotu zamówienia

Przegląd i serwis stałej instalacji gaśniczo-gazowej (SUG) wraz z testem szczelności pomieszczenia chronionego przez SUG oraz legalizacja UDT butli.

Nr sprawy: **BHP.382.2.2025**

1. Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka, ul. Bankowa 11A, 40-007 Katowice:

Instalacja gaśniczo gazowa (SUG) FM-200 – 3 instalacje (3 pomieszczenia) - środek gazowy HFC227ea - dwa przeglądy w roku.

Zakres przeglądów:

- Kontrola butli gazowej
- Kontrola elektrozaworu
- Kontrola instalacji
- Kontrola dysz gazowych
- Kontrola pomieszczenia
- Kontrola urządzenia sterującego
- Kontrola czujek pożarowych
- Kontrola ręcznych urządzeń sterujących
- Kontrola okablowania
- Test sterowania i monitoringu
- Test przekazywania sygnału do SSP
- Test szczelności pomieszczenia chronionego przez SUG – wykonanego zgodnie z PN-EN15004 z określeniem czasu retencji

2. Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, ul. Bankowa 14, 40-007 Katowice:

Instalacja gaśniczo gazowa (SUG) w dwóch pomieszczeniach o poniższej specyfikacji – dwa przeglądy w roku:

- 8 czujek dymu
- 7 butli 80dm³
- gaz IG-541
- 2 urządzeń wczesnego ostrzegania
- urządzenia INEGRAL IP B5SCU-CP4L

Zakres przeglądów:

- Kontrola butli gazowej
- Kontrola elektrozaworu
- Kontrola instalacji
- Kontrola dysz gazowych
- Kontrola pomieszczenia
- Kontrola urządzenia sterującego
- Kontrola czujek pożarowych
- Kontrola ręcznych urządzeń sterujących
- Kontrola okablowania
- Test sterowania i monitoringu
- Test przekazywania sygnału do SSP
- Test szczelności pomieszczenia chronionego przez SUG – wykonanego zgodnie z PN-EN15004 z określeniem czasu retencji

Przegląd wszystkich urządzeń Zamawiającego należy prowadzić zgodnie i w oparciu o:

- Ustawę o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 2025.188 j.t.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2023.822 j.t.),
- Normę PN-EN 12845 Stałe urządzenia gaśnicze,
- Normę PN-EN 15004-1 Stałe Urządzenia Gaśnicze Gazowe,
- zalecenia producentów oraz DTR poszczególnych urządzeń.

3. Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, ul. Bankowa 14, 40-007 Katowice:

Legalizacja UDT 7 szt. butli o pojemności 80dm³.

Zakres legalizacji:

Demontaż butli Zamawiającego:

- Sprawdzenie poprawności działania butli z Sprzętem.
- Sprawdzenie ciśnienia i szczelności.
- Zabezpieczenie systemu gaśniczego (odcięcie na zaworze).
- Sprawdzenie poprawności wszystkich połączeń, mocowań mechanicznych i elektrycznych przy butli.
- Sprawdzenie i oczyszczenie urządzeń wchodzących w skład sytemu pod względem estetycznym.
- Demontaż butli.
- Weryfikacja danych butli.
- Podpisanie potwierdzenia wykonania czynności.
- Transport butli do Wykonawcy, bądź jednostki terenowej UDT w celu wykonania okresowego badania technicznego butli.

Montaż butli zastępczej:

- Dostarczenie, montaż i instalacja zastępczej butli Wykonawcy z gazem IG-541 w lokalizacji Zamawiającego na okres przeprowadzenia badania technicznego.
- Testowanie poprawności działania zaworu wyzwalającego.
- Instalacja zaworu wyzwalającego.
- Sprawdzenie ciśnienia i szczelności instalacji z zainstalowaną butlą zastępczą.
- Sprawdzenie ewentualnych błędów w systemie uniemożliwiających przełączenie systemu gaśniczego w tryb automatycznego gaszenia.
- Podpisanie potwierdzenia wykonania czynności.

Wykonanie badań technicznych:

- Wypompowanie gazu z butli przez Wykonawcę i przygotowanie do badań technicznych UDT.
- Przeprowadzenie badań technicznych przez Inspektora UDT wymaganych przez UDT i niezbędnych do uzyskania 10 letniego okresu eksploatacji zbiornika (legalizacja). Odcisnięcie na zbiorniku (butli) cechy inspektora UDT potwierdzającej, że badania zakończyło się wynikiem pozytywnym.
- Wymiana kompletu uszczelek przygotowanie do napełnienia.
- Napełnienie butli gazem IG-541 zgodnie z danymi technicznymi na butli i Umową.
- Przygotowanie kompletu dokumentacji z badania, przygotowania butli do pracy i dołączenie świadectwa badania UDT oraz oznakowanie butli datą kolejnego badania.
- Dostarczenie butli do Zamawiającego.

Demontaż butli zastępczej.

- Sprawdzenie ciśnienia i szczelności.
- Zabezpieczenie systemu gaśniczego (odcięcie na zaworze).
- Sprawdzenie poprawności wszystkich połączeń, mocowań mechanicznych i elektrycznych przy butli.
- Sprawdzenie i oczyszczenie urządzeń wchodzących w skład systemu pod względem estetycznym.
- Demontaż butli.
- Podpisanie potwierdzenia wykonania czynności.
- Odbiór butli od Wykonawcy.

Montaż butli Zamawiającego:

- Montaż i instalacja butli Zamawiającego po przeprowadzeniu badania okresowego UDT.
- Testowanie poprawności działania zaworu wyzwalającego.
- Instalacja zaworu wyzwalającego.
- Sprawdzenie ciśnienia i szczelności instalacji z zainstalowaną butlą.
- Sprawdzenie ewentualnych błędów w systemie uniemożliwiających przełączenie systemu gaśniczego w tryb automatycznego gaszenia.
- Przekazanie kompletu dokumentów wymaganych do dalszej 10 letniej eksploatacji butli z gazem.
- Podpisanie potwierdzenia wykonania czynności.