

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Przeгляд przeciwpożarowej instalacji tryskaczowej, instalacji gaśniczo-gazowej (SUG) oraz czyszczenie zbiornika zapasu wody w budynku Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka, Katowice, ul. Bankowa 11A oraz instalacji gaśniczo-gazowej (SUG) w budynku Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych, Katowice, ul. Bankowa 14.**

Nr sprawy: **BHP.382.1.2024**

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

**1) Przeciwpożarowa instalacja tryskaczowa: sieć tryskaczowa, centrala tryskaczowa z pompownią przeciwpożarową – cztery przeglądy w roku.**

Zakres przeglądów:

- Sprawdzenie poziomu wody w zbiorniku zapasu,
- Sprawdzenie ciśnienia przed i za zaworami kontrolno-alarmowymi
- Przeprowadzenie alarmu próbnego i sprawdzenie działania mechanicznych i elektrycznych urządzeń alarmowych
- Sprawdzenie stanu pracy armatury zaporowej, sprawdzenie rozruchu pomp zasilających,
- Sprawdzenie gotowości pomp zasilających do pracy wraz z próbą działania i sporządzeniem wykresu charakterystyki pracy
- Sprawdzenie działania samoczynnego urządzenia kontrolno-sygnalizacyjnego
- Sprawdzenie działania wskaźników przepływu, sprawdzeniu działania urządzeń samoczynnego napełniania i uzupełniania zbiorników
- Sprawdzenie praktycznego działania zaworów kontrolno-alarmowym i przyspieszaczy
- Sprawdzenie działania centrali tryskaczowej z pompownią przeciwpożarową
- Pomiar wydajności hydrantów wewnętrznych

<b>INSTALACJA TRYSKACZOWA</b>			
Tryskacz rozpylający stojący DN 15, k=80, T= 68 oC, RTI >80 MINIMAX MX5-SU 1/2 x 68 - Ms	szt.	372	<b>MINIMAX lub inny równoważny</b>
Tryskacz rozpylający wiszący DN 15, k=80, T= 68 oC, RTI <50 MINIMAX MX3-SP 1/2 x 68 - Cr	szt.	539	<b>MINIMAX lub inny równoważny</b>
Tryskacz rozpylający stojący DN 15, k=80, T= 68 oC, RTI <50 MINIMAX MX3- SU 1/2 x 68 - Ms	szt.	891	<b>MINIMAX lub inny równoważny</b>

<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>			
Szafki hydrantowe Dn 25 z węzłem 30 m	kpl	23	<b>GRAS lub inny równoważny</b>
Szafki hydrantowe Dn 52 z węzłem 20 m	kpl	5	<b>GRAS lub inny równoważny</b>

**2) Instalacja gaśniczo gazowa (SUG) – 3 instalacje (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

**3) Czyszczenie zbiornika zapasu wody 100 m<sup>3</sup> – raz na rok**

**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 80dm<sup>3</sup>
- 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. 1991.81.351 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.2010.109.719 j.t.),
- Normę PN-EN 12845 Stałe urządzenia gaśnicze,
- Normę PN-EN 671-3 Stałe Urządzenia Gaśnicze – hydranty,
- Normę PN-EN 15004-1 Stałe Urządzenia Gaśnicze Gazowe,
- zaleceń producentów oraz DTR poszczególnych urządzeń.

Ewentualne pytania dotyczące danych technicznych proszę kierować do:

- A) Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka, ul. Bankowa 11A, 40-007 Katowice - p. Joanna Czakon tel. 32 786 50 06
- B) Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, ul. Bankowa 14, 40-007 Katowice - p. Magdalena Ślebarska tel. 32 359 24 69