

Opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy zadania pn.: „ **Wykonanie konserwacji sprzętu pożarowego**”.

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie prac konserwatorskich stałych urządzeń gaśniczych, hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych w obiektach Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach

Obiekty Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach obejmują lokalizacje:

- Kielce, al. IX Wieków Kielc 3;
- Kielce, ul. Skrajna 61;
- Kępa Chwałowska 29, gm. Dwikozy ;
- Grotniki Duże, gm. Nowy Korczyn.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie:

- 1) przeglądów konserwacyjnych, kontroli szczelności wraz z wpisem do Centralnego Rejestru Operatorów:
 - a) stałych urządzeń gaśniczych (SUG).
- 2) przeglądów konserwacyjnych:
 - a) hydrantów wewnętrznych,
 - b) hydrantów zewnętrznych,
 - c) zaworów hydrantowych,
- 3) Wykonanie testu na obiegu tzw. suchym zestawu hydroforowego.

ZESTAWIENIE PRZEGLĄDÓW KONSERWACYJNYCH .

Zakres czynności przeglądów i konserwacji obejmuje:

I. Konserwacja Stałych Urządzeń Gaśniczych (SUG):

lokalizacja - Kielce, al. IX Wieków 3:

- 1) SUG ze środkiem gaśniczym IG-100, centrala IGNIS 1520M (serwerownia p. III, budynek A):
 - przegląd drożności dysz, przewodów (czy nie są zapchane przez ciała obce);
 - przegląd przewodów, zbiorników i połączeń – czy nie są uszkodzone;
 - sprawdzenie ciśnienia w zbiornikach;

- sprawdzenie stanu centrali i plomb;
- wywołać test konserwatora;
- sprawdzić stan okablowania;
- wykonać test czujek dymu;
- wykonać test przycisków;
- wykonać test sygnalizatorów;
- sprawdzić zgodność instrukcji;
- sprawdzić zasilanie podstawowe;
- sprawdzić zasilanie awaryjne;
- sprawdzić stan akumulatorów;
- sprawdzić przesyłanie sygnałów do systemów zewnętrznych.

Elementy systemu należy sprawdzić po uprzednim, odpowiednim zabezpieczeniu zbiorników przed uwolnieniem środka gaśniczego. Przegląd i konserwacje centrali, czujek, przycisków oraz plafonier i sygnalizatorów dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz DTR.

Ponadto wykonawca zobowiązany jest do wykonania usługi okresowego badania technicznego (legalizacji) Urzędu Dozoru Technicznego 7 sztuk (zbiorników) butli gaszenia gazem będących elementami systemu gaszenia w serwerowni. Wykonawca zapewni ciągłość działania systemu gaszenia gazem poprzez dostarczenie na okres legalizacji, 7 (zbiorników) butli zastępczych o parametrach nie gorszych niż butle zamawiającego i znajdujące się w okresie ważności swojej eksploatacji.

Termin legalizacji zbiorników minął 10.2025 r.

2) SUG ze środkiem gaśniczym FM-200 (HFC-227ea) - 63 kg, centrala IGNIS 1520M (serwerownia, parter, budynek C):

- przegląd drożności dysz, przewodów (czy nie są zapchane przez ciała obce);
- przegląd przewodów, zbiorników i połączeń – czy nie są uszkodzone;
- sprawdzenie ciśnienia w zbiornikach;
- sprawdzenie stanu centrali i plomb;
- wywołać test konserwatora;
- sprawdzić stan okablowania;

- wykonać test czujek dymu;
- wykonać test przycisków;
- wykonać test sygnalizatorów;
- sprawdzić zgodność instrukcji;
- sprawdzić zasilanie podstawowe;
- sprawdzić zasilanie awaryjne;
- sprawdzić stan akumulatorów;
- sprawdzić przesyłanie sygnałów do systemów zewnętrznych;
- kontrola szczelności
- wpis do CRO.

Elementy systemu należy sprawdzić po uprzednim, odpowiednim zabezpieczeniu zbiorników przed uwolnieniem środka gaśniczego. Przegląd i konserwacje centrali, czujek, przycisków oraz plafonier i sygnalizatorów dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz DTR. Wykonanie przeglądu/konserwacji, kontroli szczelności i wpisu do Centralnego Rejestru Operatorów

II. Konserwacja hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych oraz zaworów:

Lp.	Typ hydrantów	Lokalizacja	Przeglądy do wykonania w terminach (szt.)		
				09.2025 r.	12.2025 r.
a	b	c		e	f
1.	Hydrant wewnętrzny 25	Kielce, al. IX Wieków Kielc 3	-	1	83
4.	Hydrant zewnętrzny	Kielce, al. IX Wieków Kielc 3	-	2	
7.	Zawory hydrantowe 52	Kielce, al. IX Wieków Kielc 3	-		24

1. Ilość hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych oraz zaworów i węży hydrantowych ogółem:

- Hydrant wewnętrzny 25 - 84 szt.
- Hydrant zewnętrzny - 2 szt.
- Zawór hydrantowy 52 - 24 szt.

2. Czynności do wykonania przy przeglądzie, konserwacji i naprawie hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych oraz zaworów i węży hydrantowych.

a) Konserwacja i badanie sprawności hydrantów wewnętrznych obejmują:

- 1) sprawdzenie oznakowania,
- 2) zasięgu hydrantu,
- 3) sprawdzenie wymiarów,
- 4) sprawdzenie podłączenia węża,
- 5) dokonanie pomiaru wydajności wodnej,
- 6) dokonanie pomiaru ciśnienia.

Po dokonaniu powyższych czynności należy zamieścić informację – oznakować na hydrancie wewnętrznym (skrzynce hydrantowej) – kontrolką z napisem SPRAWDZONE.

Wykonanie badań instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zgodnie z wymogami PN oraz rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

Po wykonaniu konserwacji i badań należy sporządzić protokoły badań dla każdego hydrantu wewnętrznego.

b) Konserwacja i badanie sprawności zaworów hydrantowych obejmuje:

- 1) oznakowania,
- 2) zasięgu hydrantu,
- 3) sprawdzenie wymiarów,
- 4) sprawdzenie podłączenia węża,
- 5) dokonanie pomiaru wydajności wodnej,
- 6) dokonanie pomiaru ciśnienia,
- 7) sprawdzenie instrukcji obsługi znajdującej się wewnątrz szafki.

Po dokonaniu powyższych czynności należy zamieścić informację – oznakować na hydrancie wewnętrznym (skrzynce hydrantowej) – kontrolką z napisem SPRAWDZONE.

Wykonanie badań instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zgodnie z wymogami PN oraz rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

Po wykonaniu konserwacji i badań należy sporządzić protokoły badań dla każdego hydrantu wewnętrznego.

c) Konserwacja i badanie sprawności hydrantów zewnętrznych obejmują:

- 1) sprawdzenie oznakowania,
- 2) sprawdzenie stanu technicznego,
- 3) sprawdzenie otwarcia zasuwy,
- 4) dokonanie pomiaru wydajności wodnej,
- 5) dokonanie pomiaru ciśnienia.

Wykonanie badań instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zgodnie z wymogami PN oraz rozp. MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

Po wykonaniu konserwacji i badań należy sporządzić protokoły badań dla każdego hydrantu zewnętrznego.

Konserwacja i badanie sprawności węży hydrantowych obejmuje:

- 1) wykonanie próby ciśnieniowej,
- 2) po zakończeniu prac wystawienie „Protokołu z wykonani próby ciśnieniowej węży hydrantowych”.

III. Wykonanie testu zestawu pompowego na obiegu testowym oraz zamknąć i otworzyć zasuwy na rurociągach dotyczy miesiąca grudzień 2025 r.;

IV. Konserwacja przeciwpożarowych wyłączników prądu:

Podczas przeglądu konserwacyjnego należy:

1. Konserwacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu obejmować będzie:
 - a) lokalizacja wyłącznika i prawidłowość oznaczenia,
 - b) aktywacja wyłącznika,
 - c) sprawdzenie wizualne i ocena stanu technicznego wyłącznika prądu,
 - d) sprawdzenie zadziałania wyłącznika – kontrola w rozdzielni elektrycznej, czy zadziałanie wyłącznika przeciwpożarowego prądu spowodowało zadziałanie głównego wyłącznika,

- e) sprawdzenie podtrzymania zasilania urządzeń i systemów, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru (centrale systemów ppoż., hydrofornie ppoż. itd.),
- f) sprawdzenie obwodów elektrycznych, dla nieaktywnej części,
- g) sprawdzenie obwodów elektrycznych, dla aktywnej części,
- h) kontrola wind jeśli takie są w obiekcie (gdzie się zatrzymują) po wyłączeniu przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- i) sporządzenie protokołu pokontrolnego czynności.

2. Prace konserwacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu obejmować będzie:

- a) czynności konserwacyjne i testowanie wykonywane raz w roku.

Zestawienie przeciwpożarowych wyłączników prądu zainstalowanych w:

- | | |
|--------------------|--------|
| a) Kępa Chwałowska | 1 szt. |
| b) Grotniki Duże | 1 szt. |