

### Opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy zadania pn. „**Konserwacja stałych urządzeń gaśniczych (SUG), gaśnic i hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych w budynkach Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach oraz zakup gaśnic**”.

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie prac konserwatorskich stałych urządzeń gaśniczych, gaśnic i hydrantów wewnętrznych w obiektach Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. oraz zakup gaśnic.

Obiekty Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach obejmują lokalizacje:

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

Wymóg przeprowadzania konserwacji stałego urządzenia gaśniczego, gaśnic i hydrantów reguluje rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji (§ 3.2 i 3.3) z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 109 poz. 719), a także zalecenia producenta zastosowanych urządzeń.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, o których mowa powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

#### **I. Konserwacja Stałego Urządzenia Gaśniczego (SUG), lokalizacja - Kielce, al. IX Wieków 3:**

##### **1) Czynności do wykonania podczas przeglądu i konserwacji stałego urządzenia gaśniczego ze środkiem gaśniczym IG-100:**

- a) Przegląd drożności dysz, przewodów ( czy nie są zapchane przez ciała obce)
- b) Przegląd przewodów, zbiorników i połączeń – czy nie są uszkodzone
- c) Sprawdzenie ciśnienia w zbiornikach
- d) Sprawdzenie stanu centrali i plomb
- e) Wywołać test konserwatora
- f) Sprawdzić stan okablowania
- g) Wykonać test czujek dymu
- h) Wykonać test przycisków
- i) Wykonać test sygnalizatorów
- j) Sprawdzić zgodność instrukcji
- k) Sprawdzić zasilanie podstawowe
- l) Sprawdzić zasilanie awaryjne
- m) Sprawdzić stan akumulatorów
- n) Sprawdzić przesyłanie sygnałów do systemów zewnętrznych

Elementy systemu należy sprawdzić po uprzednim, odpowiednim zabezpieczeniu zbiorników przed uwolnieniem środka gaśniczego.

Przegląd i konserwację centrali, czujek, przycisków oraz plafonier i sygnalizatorów dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz DTR.

Termin wykonania przeglądu/konserwacji: 2 razy w roku – co 6 miesięcy z pierwszym przeglądem najpóźniej do 15 czerwca 2021 r.

##### **2) Czynności do wykonania podczas przeglądu i konserwacji stałego urządzenia gaśniczego – system SUG FM-200, lokalizacja - Kielce, al. IX Wieków 3:**

- a) Przegląd drożności dysz, przewodów ( czy nie są zapchane przez ciała obce)
- b) Przegląd przewodów, zbiorników i połączeń – czy nie są uszkodzone
- c) Sprawdzenie ciśnienia w zbiornikach
- d) Sprawdzenie stanu centrali i plomb

- e) Wywołać test konserwatora
- f) Sprawdzić stan okablowania
- g) Wykonać test czujek dymu
- h) Wykonać test przycisków
- i) Wykonać test sygnalizatorów
- j) Sprawdzić zgodność instrukcji
- k) Sprawdzić zasilanie podstawowe
- l) Sprawdzić zasilanie awaryjne
- m) Sprawdzić stan akumulatorów
- n) Sprawdzić przesyłanie sygnałów do systemów zewnętrznych

Elementy systemu należy sprawdzić po uprzednim, odpowiednim zabezpieczeniu zbiorników przed uwolnieniem środka gaśniczego.

Przegląd i konserwację centrali, czujek, przycisków oraz plafonier i sygnalizatorów dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz DTR.

Termin wykonania przeglądu/konserwacji: 2 razy w roku – co 6 miesięcy z pierwszym przeglądem najpóźniej do 15 czerwca 2021 r.

## II. Konserwacja gaśnic:

### 1. Ilość gaśnic ogółem:

- Gaśnica proszkowa GP 6 ABC - 174 szt.
- Gaśnica proszkowa GP 4 ABC - 11 szt.
- Gaśnica proszkowa GP 2 ABC - 3 szt.
- Gaśnica proszkowa GP 1 ABC - 34 szt.
- Gaśnica śniegowa GSE 2 BC - 7 szt.
- Gaśnica śniegowa GS5X BC - 6 szt.
- Gaśnica pianowa GWG 2X AF - 1 szt.

### 2. Wykaz gaśnic wg rodzaju i lokalizacji z terminami przeglądów

Lp.	Typ gaśnic	Lokalizacja	Przeglądy do wykonania w terminach (szt.)		Naprawy do wykonania w terminach (szt.)	
			03.2021 r.	11.2021 r.	03.2021 r.	11.2021 r.
1.	2.	3.	4.	5.	7.	8.
1.	Gaśnica proszkowa GP 6 ABC	Kielce	103	19	29	12
2.	Gaśnica proszkowa GP 6 ABC	Grotniki Duże	8	-----	-----	-----
3.	Gaśnica proszkowa GP 6 ABC	Kępa Chwałowska	3	-----	-----	-----
4.	Gaśnica proszkowa GP 4 ABC	Kielce	3	-----	4	-----
5.	Gaśnica proszkowa GP 4 ABC	Grotniki Duże	2	-----	-----	-----
6.	Gaśnica proszkowa GP 4 ABC	Kępa Chwałowska	2	-----	-----	-----
7.	Gaśnica proszkowa GP 2 ABC	Kielce	-----	-----	1	-----
8.	Gaśnica proszkowa GP 2 ABC	Grotniki Duże	1	-----	-----	-----
9.	Gaśnica proszkowa GP 2 ABC	Kępa Chwałowska	1	-----	-----	-----
10.	Gaśnica proszkowa GP 1 ABC	Kielce	11	18	2	3
11.	Gaśnica pianowa GWG 2x AF	Kielce	1	-----	-----	-----
12.	Gaśnica śniegowa GSE 2 BC	Kielce	7	-----	-----	-----
13.	Gaśnica śniegowa GS5X BC	Kielce	6	-----	-----	-----

### 2. Czynności do wykonania przy przeglądzie, konserwacji i naprawie gaśnic i hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych

#### a) Przegląd:

- okresowe (zgodne z instrukcją producentów) sprawdzanie stanu technicznego gaśnic, mające na celu stwierdzenie ich sprawności technicznej zapewniającej właściwe działanie w chwili użycia,

- czynności te kończy informacja zamieszczona na gaśnicy (kontrolka).

b) Konserwacja:

- czynności jakie musi podjąć konserwator, by przywrócić sprawność techniczną gaśnicy bez konieczności przeprowadzenia naprawy,
- w ramach konserwacji dokonuje się np. wymiany podzespołów bez naruszenia plomb w gaśnicy,
- konserwacja jest integralną częścią przeglądu.

c) Naprawa:

Zespół czynności warsztatowych, których celem jest przywrócenie funkcji użytkowej gaśnicy:

- w ramach naprawy dokonuje się:
  - demontaż gaśnicy,
  - wymiana środka gaśniczego,
  - wymiana środka wyrzucającego środek gaśniczy,
  - montaż gaśnicy,
  - czyszczenie – malowanie – badania wytrzymałościowe zbiornika,
  - sprawdzenie drożności i stanu technicznego zaworów, prądownic, węży – w razie konieczności wymiana
  - znakowanie gaśnicy (etykiety – kontrolki – plomby),
- naprawę wykonuje się gdy:
  - czynności konserwacyjne nie gwarantują przywrócenia sprawności technicznej gaśnicy (np. uszkodzenia mechaniczne),
  - gaśnica została użyta,
  - cechy identyfikujące stan techniczny gaśnicy (np. plomby – kontrolki) zostały usunięte lub zniszczone,
  - minął termin gwarantowanej sprawności technicznej gaśnicy (np. termin przydatności środka gaśniczego, termin legalizacji zbiornika),
- nie wolno wykonywać naprawy gaśnicy polegającej na:
  - spawaniu elementów (np. wieszaki, uchwyty, łatanie dziur itp.),
  - prostowaniu trwałych odkształceń,
  - wymianie elementów lub podzespołów na nieoryginalne.

### III. Konserwacja hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych

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

- Hydrant wewnętrzny 25 - 89 szt.
- Hydrant zewnętrzny - 3 szt.
- Zawór hydrantowy 52 - 24 szt.

2. Wykaz hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych oraz zaworów hydrantowych z terminami przeglądów

Lp.	Typ hydrantów	Lokalizacja	Przeglądy do wykonania w terminach (szt.)		
			03.2021 r.	11.2021 r.	12.2021 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Hydrant wewnętrzny 25	Kielce, al. IX Wieków Kielc 3	-----	1	82
2.	Hydrant wewnętrzny 25	Kielce, ul. Skrajna 61	3	-----	-----
3.	Hydrant wewnętrzny 25	Kępa Chwałowska	3	-----	-----
4.	Hydrant zewnętrzny	Kielce, al. IX Wieków Kielc 3	-----	-----	2
5.	Hydrant zewnętrzny	Kępa Chwałowska	1	-----	-----
6.	Zawory hydrantowe	Kielce, al. IX Wieków Kielc 3	-----	-----	24

3. Czynności do wykonania przy przeglądzie, konserwacji i naprawie hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych oraz zaworów 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) sprawdzenie wymiarów,
- 3) sprawdzenie podłączenia węża,
- 4) dokonanie pomiaru wydajności wodnej,
- 5) 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.

c) Konserwacja i badanie sprawności hydrantów zewnętrznych obejmują:

- 1) sprawdzenie oznakowania,
- 2) sprawdzenie stanu technicznego,
- 3) sprawdzenie otwarcia zasuw,
- 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.

**DODATKOWO** przeprowadzić legalizację butli w CPR 80 L – 1 szt.

#### **IV. Zakup gaśnic:**

1. Gaśnica śniegowej GS 5x:
  - a) Ilość - 2 szt.
  - b) Lokalizacja – Kielce, al. IX Wieków Kielc 3
  - c) Termin – marzec 2021 r.
2. Gaśnica proszkowa GP 6x
  - a) Ilość – 27 szt.
  - b) Lokalizacja – Kielce, al. IX Wieków Kielc 3
  - c) Termin – marzec 2021 r.