

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dotyczy zadania pn.: „**Wykonanie przeglądu, konserwacji, napraw gaśnic i hydrantów wewnętrznych oraz zewnętrznych w budynkach Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego**”

**Ilość gaśnic, hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych:**

- Gaśnica proszkowa GP 6 ABC	-	szt. 146
- Gaśnica proszkowa GP 4 ABC	-	szt. 2
- Gaśnica proszkowa GP 2 ABC	-	szt. 3
- Gaśnica proszkowa GP 1 ABC	-	szt. 19
- Gaśnica śniegowa GSE 2X	-	szt. 4
- Gaśnica pianowa GWG 2X AF	-	szt. 1
- Zawór hydrantowy 52	-	szt. 24
- Hydrant wewnętrzny 25	-	szt. 82
- Hydrant wewnętrzny 52	-	szt. 3
- Hydrant zewnętrzny	-	szt. 2

**1. Przewidywana ilość napraw:**

- a) Gaśnic proszkowa GP 6 ABC – 25 szt.
- b) Gaśnic proszkowa GP 1 ABC – 1 szt.
- c) Gaśnic śniegowa GSE 2X - 1 szt.

**2. Przewidywana ilość konserwacja/przeglądów technicznych:**

- a) Gaśnica proszkowa GP 6 ABC - szt. 121
- b) Gaśnica proszkowa GP 4 ABC - szt. 2
- c) Gaśnica proszkowa GP 2 ABC - szt. 3
- d) Gaśnica proszkowa GP 1 ABC - szt. 18
- e) Gaśnica śniegowa GSE 2X - szt. 3
- f) Gaśnica pianowa GWG 2X AF - Szt. 1

**3. Pomiar parametrów technicznych hydrantów wewnętrznych 25 i 52 oraz zaworów hydrantowych i hydrantów zewnętrznych oraz próba ciśnienia węża hydrantowego 52:**

- a) Hydranty wewnętrzne 25 i 52, zawory hydrantowe oraz hydranty zewnętrzne - 111 szt.
- b) Węże hydrantowe W-52 - 2 szt. (naprawa)

**4. Czynności do wykonania przy przeglądzie, konserwacji i naprawie gaśnic i hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych****1. Przegląd:**

- a) okresowe (zgodne z instrukcją producentów) sprawdzanie stanu technicznego gaśnic, mające na celu stwierdzenie ich sprawności technicznej zapewniającej właściwe działanie w chwili użycia,
- b) czynności te kończy informacja zamieszczona na gaśnicy (kontrolka).

**2. Konserwacja:**

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

**3. 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 wymienić,
  - znakowanie gaśnicy (etykiety – kontrolki – plomby),
- naprawę wykonuje się gdy:
- czynności konserwacyjne nie gwarantują przywrócenia sprawności technicznej gaśnicy (np. uszkodzenia mechaniczne),
  - gaśnica zostały użyte,
  - 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, łącanie dziur itp.),
  - prostowaniu trwałych odkształceń,
  - wymianie elementów lub podzespołów na nieoryginalne.

#### 4. Konserwacja i badanie sprawności hydrantów wewnętrznych.

Konserwacja i badanie hydrantów obejmuje: sprawdzenie oznakowania, zasięgu hydrantu, sprawdzenie wymiarów, sprawdzenie podłączenia węża, dokonanie pomiaru wydajności wodnej, 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 protokół badań dla każdego hydrantu wewnętrznego.

#### 5. Konserwacja i badanie sprawności hydrantów zewnętrznych.

Konserwacja i badanie hydrantów obejmuje: sprawdzenie oznakowania, sprawdzenie stanu technicznego, sprawdzenie otwarcia zasuw, dokonanie pomiaru wydajności wodnej, dokonanie pomiaru ciśnienia.

Wykonanie badań instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zgodnie z wymogami PN oraz rozporządzenia 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 protokół badań dla każdego hydrantu zewnętrznego.

### **Wykaz gaśnic i hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych z terminami przeglądów**

Lp.	Typ gaśnic/hydrantów	Przeglądy			Naprawy	
		Ilość do wykonania w 03.2017 r.	Ilość do wykonania w 11.2017 r.	Ilość do wykonania w 12.2017 r.	Ilość do wykonania w 03.2017 r.	Ilość do wykonania w 11.2017 r.
1.	Gaśnica proszkowa GP 6 ABC	102	19	-	21	4
2.	Gaśnica proszkowa GP 4 ABC	1	1	-	-	-
3.	Gaśnica proszkowa GP 2 ABC	1	2	-	-	-
4.	Gaśnica proszkowa GP 1 ABC	2	16	-	-	1
5.	Gaśnica śniegowa GSE 2 BC	3	-	-	przegląd zbiornika przez UDT dla 1 gaśnicy	-
6.	Gaśnica pianowa GWG 2x AF	1	-	-	-	-
7.	Hydrant wewnętrzny 52	3	-	-	próby węża dla 2 hydrantów	-
8.	Hydrant wewnętrzny 25	-	1	81	-	-
9.	Zawory hydrantowe	-	-	24	-	-
10.	Hydrant zewnętrzny	2	-	-	-	-
11.	Wąż hydrantowy W-52	-	-	-	2	-