

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi przeglądu i konserwacji oraz legalizacji i napraw sprzętu p.poż. (gaśnic, koców, hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych) a także przeciwpożarowych wyłączników prądu i oświetlenia awaryjnego zgodnie z przepisami, a w szczególności:
  - 1) Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 06.07.2010 r. (Dz.U. Nr 109, poz. 719) w sprawie ochrony p. pożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów zgodnie z art. 3 pkt 1,2,3,4
  - 2) Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 07.12.2012 (Dz.U. 2012 poz. 1468) w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających Dozorowi Technicznemu,
  - 3) Zgodnie z normami w szczególności Polska Normą PN-EN 3 dot.: gaśnic oraz zgodnie z Polską Normą PN-EN 671-1-2-3 dot. sieci hydrantowej.
2. Zakres czynności obejmuje, co najmniej:

### I. Gaśnice

Przegląd – czynności wykonywanych w celu potwierdzenia sprawności gaśnicy, w tym m.in.:

- 1) oględziny zewnętrzne (uszkodzenia mechaniczne, korozja, stan plomb i zawleczek),
- 2) dla gaśnic o pojemności zbiornika o pojemności powyżej 6 dm<sup>3</sup> sprawdzenie ważności legalizacji UDT,
- 3) sprawdzenie stopnia napełnienia środkiem gaśniczym i stanu czynnika wyrzutowego,
- 4) sprawdzenie lokalizacji i stanu zamocowania gaśnicy lub agregatu gaśniczego,
- 5) naklejenie kontrolki z datą następnego badania.

Naprawa – działania mających na celu przywrócenie pełnej sprawności gaśnicy, w tym m.in.:

- 1) sprawdzenie stanu technicznego wszystkich części i w wypadku zużycia wymianę (uszczelki, prądownice, węże),
- 2) napełnienie środkiem gaśniczym lub jego wymianę,
- 3) wymiana lub napełnienie naboju i butli z czynnikiem napędowym (w razie potrzeby),
- 4) w razie potrzeby malowanie zbiornika, wymianę oznakowania,
- 5) naklejenie kontrolki z datą naprawy i następnego przeglądu.

### II. Hydranty - Zakres wykonywanych czynności w ramach usługi konserwacji:

- 1) Sprawdzenie stanu technicznego i funkcjonowania poszczególnych elementów hydrantu (szafy hydrantowej, zaworu hydrantowego, zwijadła, łącznika, węża hydrantowego, prądownicy, itp.)
- 2) Sprawdzenie stanu przewodów rurowych zasilających w wodę
- 3) Dokonanie pomiaru wydajności poboru wody i ciśnienia za pomocą zestawu pomiarowego HYDRA-32 z dokładnością 0,5% zakresu POM
- 4) Opróżnienie węża hydrantowego z wody za pomocą sprężarki powietrza i jego osuszenie za pomocą wentylatora
- 5) Pozostawienie hydrantu wewnętrznego w stanie gotowym do natychmiastowego użycia.
- 6) Oznakowanie hydrantu po przeglądzie. Sprawdzony hydrant oznaczony jest etykietą z napisem „SPRAWDZONY” wraz z datą przeglądu, datą następnego przeglądu oraz imienną pieczęcią konserwatora. Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy, hydrant powinien być oznakowany „USZKODZONY” i Wykonawca powinien powiadomić o tym Zamawiającego.
- 7) Okresowy przegląd i konserwacja węży:- co 5 lat węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji (1,2 MPa), zgodnie z normą PN-EN 671-3.

### **III. Przeciwpozarowe wyłączniki prądu i wyłączniki główne prądu:**

- 1) Aktywacja wyłącznika.
- 2) Sprawdzanie obwodów elektrycznych, które podlegają odłączeniu po uruchomieniu wyłącznika.
- 3) Sprawdzanie obwodów elektrycznych, które pozostają pod napięciem po uruchomieniu wyłącznika.
- 4) Kontrola oznakowania umiejscowienia przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
- 5) Protokół z przeprowadzonych czynności ze wskazaniem wyżej wymienionych ustaleń.

### **IV. Oświetlenie awaryjne**

Pomiary oświetlenia awaryjnego zgodnie z normami PN-EN 50172 oraz PN-EN 1838.

3. Wykonawca po zakończonym przeglądzie, konserwacji i naprawie gaśnic, hydrantów oraz badania ciśnienia i wydajności sieci hydrantowej, próbach ciśnienia węży hydrantowych sporządzi protokoły z w/w czynności. Jeśli ważność badania, kończy się w roku przeprowadzenia przeglądu, a w momencie przeglądu badania są jeszcze ważne – Wykonawca przeprowadzi badanie.
4. Wykonawca w przypadku stwierdzenia w czasie dokonywanego przeglądu konserwacji gaśnic, że określona ilość gaśnic wymaga naprawy lub nie odpowiada warunkom Polskich Norm zgłasza powyższy fakt Zamawiającemu telefonicznie (w czasie przeglądu) i pisemnie na protokole konieczności naprawy.  
W protokole podaje ilość i rodzaj gaśnic wymagających napraw lub do złomowania.  
Protokół zatwierdza Zamawiający.
5. Wykonanie ewentualnych napraw stwierdzonych niesprawiedliwości odbędzie się na podstawie zlecenia (telefonicznego) przez Zamawiającego wg podanej w ofercie stawki za 1 naprawę.
6. Wykonawca w przypadku stwierdzenia, że dana gaśnica utraciła okres legalizacji jest zobowiązany do legalizacji gaśnic przez Urząd Dozoru Technicznego wg podanej w ofercie stawki.
7. Wykonawca po dokonanych przeglądzie, konserwacji, naprawie gaśnic i hydrantów oraz wykonanych badaniach ciśnienia i wydajności sieci hydrantowej, węży umieści na każdym z tych urządzeń kontrolkę zawierającą nazwę firmy, która dokonała przeglądu, datę wykonania przeglądu, datę następnego przeglądu oraz imię i nazwisko osoby dokonującej wyżej wymienionych czynności.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wszystkich prac konserwacyjnych w dni robocze w czasie pracy w godz. 7.00- 15.00, a wszelkie zakłócenia pracy systemów, awarie usunąć także poza czasem pracy. Przez określenie „dni robocze” Zamawiający rozumie dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
9. Wykaz sprzętu wraz z adresami obiektów jest zawarty w załączniku nr 1.1 do SIWZ.
10. Czynności konserwacji i naprawy będą wykonywane zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu p. pożarowego oraz zasadami i w sposób określony w Polskich Normach.
11. Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania harmonogramu terminu wykonywania przeglądu poszczególnych elementów w danym obiekcie i uzyskania jego uzgodnienia z przedstawicielem Zamawiającego określonym w umowie.