

	<p style="text-align: center;"><b>INSTRUKCJA SERWISOWA</b> <b>Przeгляд techniczny i czynności</b> <b>konserwacyjne gaśnic</b> <b>przenośnych pianowych</b> <b>GPN 6x i GWG 2x</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>IS - 2</b> Wydanie 08 Data wyd. 06.2016</p>
---	---	---

Instrukcja jest zgodna PN-EN dotyczącej gaśnic, projektem normy PN-EN 12367 „Gaśnice przenośne – konserwacja” oraz propozycji ujętych w międzynarodowej normie ISO 11602 – 2 opracowanej przez Komisję Techniczną ISO/TC 21 „Techniczne środki i urządzenia ochrony przeciwpożarowej podkomisji SC 2 „Gaśnice przenośne”

Instrukcja została opracowana również zgodnie z wymaganiami „Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07czerwca 2010 r ( Dz. U. Nr 109 poz.719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

### **PRZEGLĄD, KONSERWACJA, NAPRAWA, LIKWIDACJA**

Instrukcja obejmuje wszystkie działania techniczne i administracyjne, łącznie z czynnościami nadzoru, mające na celu utrzymanie urządzenia w stanie, lub przywrócenie do stanu, w którym może ono spełniać wymagane funkcje. Działania te mają na celu „przywrócenie wzorca”, na który gaśnica uzyskała certyfikat w CNBOP w Józefowie.

Do zakresu działań na rzecz utrzymania gaśnic w gotowości należy zaliczyć:

**1. Kontrola** - wykonywana przez właścicieli, użytkowników:

- sprawdzić czy gaśnica znajduje się w miejscu do tego przeznaczonym;
- nie jest zastawiona i łatwo dostępna;
- ma czytelną etykietę instrukcji obsługi;
- nie jest w widoczny sposób uszkodzona;
- ma nienaruszoną plombę i wskaźniki;
- ma sprawnie działający ciśnieniomierz;
- jest odpowiedniego typu i wielkości napełnienia;
- jeżeli gaśnica została zakwalifikowana do naprawy, musi zostać zastąpiona przez gaśnicę tego samego typu, przeznaczenia do tej samej grupy pożarów i o takiej samej zdolności gaśniczej.

Częstotliwość wykonywania kontroli przez użytkownika nie powinna być mniejsza, niż co kwartał.

## 2. Przegląd – utrzymanie gaśnicy w dobrym stanie technicznym, wykonuje przeszkolony konserwator (serwisant)

Lp.	Element	Wymagania	Częstotliwość czynności
1	Zbiornik	<ul style="list-style-type: none"><li>- dokonać oględzin zewnętrznych oraz ogólnego stanu zbiornika;</li><li>- datę produkcji i trwałe oznakowania;</li><li>- stan powłoki lakierniczej ( w przypadku korozji gaśnicę wyłomować);</li><li>- stan i czytelność etykiety.</li></ul>	Zgodnie z instrukcją ustaloną przez producenta lecz nie rzadziej, niż, co 12 miesięcy
2	Zawór, manometr	<ul style="list-style-type: none"><li>- sprawdzić zewnętrzne elementy (stan dźwigiemek, korpusu itp.);</li><li>- sprawdzić plombę;</li><li>- dokonać kontroli stanu ciśnienia wewnątrz zbiornika za pomocą manometru kontrolnego lub skuteczności działania manometru.</li></ul>	Zgodnie z instrukcją ustaloną przez producenta lecz nie rzadziej, niż, co 12 miesięcy
3	Wąż	<ul style="list-style-type: none"><li>- sprawdzić stan techniczny ( pęknięcia zewnętrznej powłoki, stan końcówek i zacisków);</li><li>- skontrolować drożność ;</li><li>- sprawdzić kompletację zgodnie z wydanym certyfikatem</li></ul>	Zgodnie z instrukcją ustaloną przez producenta, lecz nie rzadziej, niż, co 12 miesięcy

**3. Naprawa – gdy zasadnicze elementy gaśnicy uległy uszkodzeniu lub minął termin ważności środka gaśniczego, wykonuje autoryzowany konserwator.**

Lp.	Element	Wymagania	Częstotliwość
1	Zbiornik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzić ogólny stan techniczny zbiornika;</li> <li>- datę produkcji i trwałe oznakowania;</li> <li>- stan powłoki lakierniczej ( w przypadku znacznej korozji gaśnicę wyłomować);</li> <li>- stan i czytelność etykiety;</li> <li>- powoli odkręcić zawór umożliwiając zejście ciśnienia z wnętrza zbiornika;</li> <li>- opróżnić zbiornik ze środka gaśniczego;</li> <li>- sprawdzić stan powłoki tworzywowej wewnątrz zbiornika;</li> <li>- w przypadku zbiorników o poj. wodnej powyżej 6 litrów wykonać oględziny zewnętrzne, wewnętrzne, stan połączeń gwintowych oraz stan zaworu;</li> <li>- żywotność zbiornika 25 lat;</li> <li>- badania UDT (rewizja zewnętrzna , wewnętrzna, próba ciśnienia);</li> <li>- po badaniach wysuszyć dokładnie zbiornik;</li> <li>- zalać środkiem gaśniczym zgodnym z certyfikatem wydanym przez CNBOP na dany typ gaśnicy</li> </ul>	<p>Co 2 lat dla GPN 6x, a dla GWG 2x, co 5 lat</p> <p>Co 20 lat lub wcześniej w razie potrzeby</p>

2	Zawór	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykręcić zawór ze zbiornika;</li> <li>- wykręcić rurkę syfonową i sprawdzić jej drożność;</li> <li>- sprawdzić stan sprężyny, a w przypadku korozji wymienić na nową;</li> <li>- dokładnie wyczyścić , a w razie potrzeby wymyć korpus zaworu</li> <li>- wymienić uszczelnienia gumowe na tłoczku i korpusie;</li> <li>- sprawdzić stan powierzchni korpusu na okoliczność występowania uszkodzeń mechanicznych lub pęknięć;</li> <li>- sprawdzić stan gwintu;</li> <li>- zmontować zawór wg dokumentacji.</li> </ul>	Co 2 lat dla GPN 6x, a dla GWG 2x, co 5 lat
3	Wąż	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzić stan techniczny ( pęknięcia zewnętrznej powłoki, stan końcówek i zacisków), a w przypadku zniszczenia wymienić na nowy;</li> <li>- skontrolować drożność ;</li> <li>- sprawdzić kompletację zgodnie z wydanym certyfikatem</li> </ul>	Co 2 lat dla GPN 6x
4	Środek gaśniczy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wylać dokładnie stary środek;</li> <li>- napełnić ponownie nowym, zgodnym z certyfikatem</li> </ul>	Co 2 lat dla GPN 6x, a dla GWG 2x, co 5 lat

#### 4 . Likwidacja – eliminacja gaśnicy nie nadającej się do konserwacji.

Lp.	Element	Wymagania kontrolne	Częstotliwość
1	Zbiornik	likwidację przeprowadzić w przypadku: <ul style="list-style-type: none"><li>- wgniecień zbiornika w części ciśnieniowej;</li><li>- korozji na znacznej części zbiornika;</li><li>- zniszczenia wewnętrznej powłoki antykorozyjnej;</li><li>- złego stanu połączeń gwintowych;</li><li>- negatywnego wyniku badań UDT</li></ul>	
2.	Zawór	<ul style="list-style-type: none"><li>- w przypadku uszkodzeń mechanicznych lub braku części zamiennych;</li></ul>	
3	Wąż	<ul style="list-style-type: none"><li>- pęknięcia zewnętrznej powłoki ;</li><li>- uszkodzenia końcówek lub zacisków</li></ul>	
4	Środek gaśniczy	<ul style="list-style-type: none"><li>- brak środka zgodnego z certyfikatem;</li><li>- zanieczyszczenia mechaniczne i chemiczne;</li><li>- zmiany fizyczne środka gaśniczego (wytrącenia).</li></ul>	

## **5. Poświadczenie wykonanych prac:**

Po przeprowadzonych czynnościach kontrolnych, konserwacyjnych lub naprawczych autoryzowany zakład serwisowy powinien dać poświadczenie w/w prac. Dowodem wykonania tych prac jest także informacja na kontrolce serwisowej, która powinna zawierać:

- rodzaj czynności serwisowej (przeгляд, konserwacja, naprawa);
- nazwa i adres zakładu serwisowego wykonującego konserwację;
- dane osoby kompetentnej;
- data (rok i miesiąc) wykonanej czynności serwisowej;
- data(rok i miesiąc) następnego badania.

## **6. Wykaz najważniejszych przepisów i norm :**

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. ( Dz. U. Nr 109 poz. 719);
- Normy PN-EN dotyczące gaśnic;
- Pr. Normy PN-EN 12367 gaśnice przenośne - konserwacja

UWAGA! Do prac serwisowych stosować narzędzia zaakceptowane przez KZWM OGNIOSCHRON S.A. .

**W trakcie przeglądów, konserwacji i napraw stosować tylko oryginalne części zamienne i środki gaśnicze stosowane przez producentów do produkcji gaśnic.**

**Stan techniczny gaśnicy po naprawie musi dokładnie odpowiadać przebadanemu wzorcowi, na który producenci otrzymali atest, certyfikat, świadectwa dopuszczenia. Za nie stosowanie się do tej zasady grożą sankcje karne w myśl przepisów Ustawy o ochronie przeciwpożarowej.**