

	<p style="text-align: center;"><b>INSTRUKCJA SERWISOWA</b> <b>Przeгляд techniczny i czynności</b> <b>konserwacyjne gaśnic przenośnych</b> <b>proszkowych GP x</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>IS - 2</b> Wydanie 08 Data wyd. 07.2016</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 07 czerwca 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>- identyfikacja gaśnicy;</li><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, (plomba zgodna z zatwierdzonym wzorcem);</li><li>- sprawdzić, czy nie ma śladów proszku w korpusie i pyszczku;</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
4	Proszek gaśniczy	<ul style="list-style-type: none"><li>- sprawdzić stan proszku poprzez kilkakrotne przemieszczenie proszku wewnątrz gaśnicy i stwierdzenie czy jest on sypki;</li><li>- dokonać zważenia całej gaśnicy w celu sprawdzenia ilości środka gaśniczego (porównanie z dokumentacją)</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>- identyfikacja gaśnicy;</li><li>- sprawdzić ogólny stan techniczny zbiornika;</li><li>- datę produkcji i trwale 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 z proszku gaśniczego;</li><li>- wykonać oględziny zewnętrzne, wewnętrzne, stan połączeń gwintowych oraz stan zaworu;</li><li>- żywotność zbiornika 25 lat;</li><li>- dla gaśnic wyprodukowanych do 04. 2004 r. bez znaku CE badania ciśnieniowe co 5 lat, a ze znakiem CE co 20 lat lub wcześniej w razie potrzeby;</li><li>- po badaniach wysuszyć dokładnie zbiornik;</li><li>- zasypać proszkiem gaśniczym zgodnym z certyfikatem wydanym przez CNBOP na dany typ gaśnicy</li></ul>	

2	Zawór	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykręcić zawór ze zbiornika;</li> <li>- wykręcić rurkę syfonową i sprawdzić jej drożność;</li> <li>- usunąć plombę;</li> <li>- sprawdzić stan sprężyny, a w przypadku korozji wymienić na nową;</li> <li>- dokładnie wyczyścić, a w razie potrzeby umyć i wysuszyć 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> <li>- po załadowaniu założyć plombę zgodną ze wzorcem</li> </ul>	Co 5 lat lub w razie wcześniejszego użycia lub uszkodzenia
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 5 lat lub w momencie uszkodzenia
4	Proszek gaśniczy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysypać dokładnie stary proszek;</li> <li>- zasypać ponownie nowym, zgodnym z certyfikatem</li> <li>- mieszanie z innym proszkiem jest niedozwolone</li> </ul>	Co 5 lat lub w razie wcześniejszego użycia

#### 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>- wgnieceń zbiornika w części ciśnieniowej;</li><li>- korozji na znacznej części zbiornika;</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	Proszek gaśniczy	<ul style="list-style-type: none"><li>- brak proszku zgodnego z certyfikatem;</li><li>- zbrylenia proszku;</li><li>- zbyt duża wilgotność;</li><li>- zanieczyszczenia mechaniczne i chemiczne.</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;
- Ustawa o odpadach.

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, świadectwo dopuszczenia. Za nie stosowanie się do tej zasady grożą sankcje karne w myśl przepisów Ustawy o ochronie przeciwpożarowej.**

**W okresach, co dwa lata zaleca się przeprowadzanie szkolenia konserwatorów gaśnic w celu doskonalenia wiedzy.**