	<b>INSTRUKCJA bezpiecznej eksploatacji przenośnych urządzeń gaśniczych</b>	Nr: 924 021 – 09 Zastępuje: 924 021 – 08 Str.1/4	<b>1.1</b> 06.06.07
---	--	--	------------------------

## 1. Wytwarzanie i wprowadzanie do obiegu (Nowe regulacje w prawie o zbiornikach ciśnieniowych).

Dnia 25.05.2002 roku weszła w życie europejska dyrektywa o zbiornikach ciśnieniowych 97/23/EG (Pressure Equipment Directive). W Polsce z dniem 01.05.2004 roku.

Oznacza to, że gaśnice przenośne od tej daty mogą być wytwarzane i po raz pierwszy wprowadzane do obiegu tylko według tej nowej dyrektywy. Dalsze konsekwencje to:

1. Nie rozróżnia się już zbiorników ciśnieniowych i gazowych zbiorników ciśnieniowych, mówi się tylko o urządzeniach ciśnieniowych.
2. Urządzenia i zespoły mają oznaczenie CE.
3. Wymagania techniczne zostały określone na nowo (np. minimalne ciśnienie próbne PT zostało ustalone na 1,43 x ciśnienia roboczego).
4. Gaśnice o stałym ciśnieniu nie mają już wytłoczonego stempla odbioru TUV/UDT.
5. Dla eksploatacji i tym samym powtarzalnych prób bezpieczeństwa obowiązuje w Niemczech Rozporządzenie o bezpieczeństwie pracy (BetrSichV).





**Uwaga:** tak zwane ruchome urządzenia ciśnieniowe jak naboje CO<sub>2</sub> podlegają wytycznej 1999/36/EG dla ruchomych urządzeń ciśnieniowych (Transportable Pressure Equipment Directive) i mają znak  $\pi$ . Mogą być stosowane w zespołach CE oraz w gaśnicach przenośnych.

## 2. Badania okresowe.

Rozporządzenie o bezpieczeństwie pracy od dnia 01.01.2003 roku według § 3 ustala wymagania obowiązujące zwłaszcza dla urządzeń dozorowych, w rozumieniu Ustawy o bezpieczeństwie urządzeń i wyrobów, której podlegają również gaśnice przenośne. Na podstawie oceny zagrożeń według § 3 można ocenić wymagania odnośnie udostępniania i użytkowania urządzeń dozorowych według § 12. Zakład użytkujący urządzenie dozorowe powinien je utrzymywać w prawidłowym stanie, wykonywać lub zlecać niektóre prace naprawcze lub konserwacyjne. Nie powinny być eksploatowane urządzenia obciążone wadami, w skutek których mogą być zagrożeni zatrudnieni lub osoby trzecie. Unieważnia ono dotychczasowe Rozporządzenie o zbiornikach ciśnieniowych. (Pewne dotychczasowe reguły techniczne obowiązują nadal aż do ich zastąpienia). Gaśnice przenośne bez oznaczenia CE mogą być jeszcze do dnia 30.12.2007 roku badane według dotychczasowego Rozporządzenia o zbiornikach ciśnieniowych.

Gaśnice przenośne z oznaczeniem CE, powinny być jak opisano w poniższej tabeli poddawane badaniu pod względem ich bezpieczeństwa pracy.

Norma DIN 14406-4 oraz przynależne instrukcje konserwacji gaśnic GLORIA nie są przez to zmienione i obowiązują dalej.

   	<b>INSTRUKCJA</b> <b>bezpiecznej eksploatacji</b> <b>przenośnych urządzeń</b> <b>gaśniczych</b>	Nr: 924 021 – 09	<b>1.1</b>
	Zastępuje: 924 021 – 08	06.06.07	
		Str.2/4	

Typ gaśnic – gaśnice przenośne	DIN 14406 konserwacja DIN 14406-4 najpóźniej po	W Polsce	Rozporządzenie o bezpieczeństwie pracy BetrSichV					
			Rewizja wewnętrzna			Badanie wytrzymałościowe wg BetrSichV		
			Czas	Uwagi	Wykonawca	Czas	Uwagi	Wykonawca
proszkowe ładowane/z nabojem	2 latach	max co 12 miesięcy	5 lat	tylko przy dopełnianiu	uprawniona osoba	można pominąć**		
proszkowe stało ciśnieniowe	2 latach	max co 12 miesięcy	5 lat		uprawniona osoba	można pominąć**		
wodno-pianowe ładowane/z nabojem	2 latach	max co 12 miesięcy	5 lat	tylko przy dopełnianiu	uprawniona osoba	można pominąć**		
wodno-pianowe stało ciśnieniowe	2 latach	max co 12 miesięcy	5 lat		uprawniona osoba	można pominąć**		
śniegowe 2 kg.	2 latach	max co 12 miesięcy	5 lat	tylko przy dopełnianiu	autoryzowana placówka dozorowa ***	10 lat	tylko przy dopełnianiu	autoryzowana placówka dozorowa ***
śniegowe 5 kg.	2 latach	max co 12 miesięcy	5 lat	tylko przy dopełnianiu	autoryzowana placówka dozorowa	10 lat	tylko przy dopełnianiu	autoryzowana placówka dozorowa

\* Przy gaśnicach pianowych z powłoką wewnętrzną grubowarstwową z PE, można pominąć badanie wytrzymałościowe, gdy przy badaniu wewnętrznym nie stwierdzi się żadnych uszkodzeń powłoki wewnętrznej (BetrSichV § 17 zał. 5 nr 7 ust.1)

\*\* Badanie wytrzymałościowe można pominąć, gdy przy badaniu wewnętrznym nie stwierdzi się żadnych wad (BetrSichV § 17 zał. 5 nr 6 ust. 2)

\*\*\* Wskazówka GLORIA: Wbrew zał. 5 nr 6, te badania powinna wykonać autoryzowana placówka dozorowa (ZUS/UDT)

Uwaga: Według dotychczasowego TRB 801.18 dopełnienie oznacza, że uzupełnia się ponad 80% środka gaśniczego.





#### **Osoba uprawniona do badań urządzeń gaśniczych GLORIA:**

Rzeczoznawca wg DIN 14406-4 dla przenośnych urządzeń gaśniczych osoba uprawniona świadectwem według Rozporządzenia o bezpieczeństwie pracy dla ochrony przed zagrożeniami ciśnieniem.

W Polsce – przeszkolony konserwator z uprawnieniami UDT.

#### **ZUS:**

autoryzowane placówki dozorowe wg GPSG.

   	<b>INSTRUKCJA bezpiecznej eksploatacji przenośnych urządzeń gaśniczych</b>	Nr: 924 021 – 09 Zastępuje: 924 021 – 08 Str.3/4	<b>1.1</b> 06.06.07
---	--	--	------------------------

**Naboje środka pędnego z oznaczeniem  $\pi$**

podlegają powtórnemu badaniu po 10 latach przez wspomniane placówki z TPED „ruchome urządzenia ciśnieniowe”

**Naboje środka pędnego bez oznaczenia  $\pi$  o pojemności do max 120 ml.**

Te naboje podlegają wyjątkowi LQ1 z ADR i tym samym nie podlegają ponownemu badaniu wg TPED. Dla tych naboji do 120 ml zalecamy przeprowadzenie powtórnego badania przez uprawnioną osobę.

**Naboje środka pędnego bez oznaczenia  $\pi$  o pojemności powyżej 120 ml.**

Te naboje powinny być przed badaniem na nowo dopuszczone według TPED. Ponieważ tego albo nie da się zrobić albo tylko z dużymi nakładami, zalecamy oddzielenie tych naboji przy następnej naprawie/konserwacji gaśnicy po 01.01.2001 roku. Użytkowanie tych nabojów jest więc możliwe tylko do dnia 31.12.2013 roku

Wyjaśnienie: końcowy termin 2011 wynika z daty wejścia w życie TPED + okres dla próby (10 lat).

**3. Wymagania techniczne przeciwpożarowe.**

Dla zapewnienia stałej gotowości do działania i użycia, każda gaśnica powinna być regularnie, najpóźniej jednak po 2 latach, konserwowana przez Rzeczoznawcę według DIN 14404-4 wydanie 02/2007. W Polsce co 12 miesięcy, przez osobę posiadającą uprawnienia konserwatora podręcznego sprzętu gaśniczego.

Okres międzykonserwacyjny może być ewentualnie krótszy, gdy jest to np. określone w przepisach lub uwarunkowane wpływami zewnętrznymi lub rodzajem pracy.

Konserwacja gaśnic przenośnych może być wykonywana tylko przez uprawnione osoby, zgodnie z instrukcją konserwacji wydaną przez producenta. Instrukcję tą należy traktować jako nadrzędną.

**4. Części zamienne.**

Parametry wydajnościowe i cechy techniczne, które stanowiły podstawę dopuszczenia powinny pozostać zachowane po konserwacji. Dlatego wolno stosować tylko potwierdzone przez dopuszczenie środki gaśnicze, środki pędne i części konstrukcyjne (jako zamienne). Tak samo bezwzględnie powinny być dotrzymane podane w odpowiednich instrukcjach konserwacji dane techniczne jak momenty dokręcania lub terminy wymiany.

Gaśnice lub ich części, nieodpowiadające już wymaganiom technicznym bezpieczeństwa lub funkcjonalnym należy wymienić.

Zaleca się również likwidację gaśnic proszkowych i pianowych po 20 latach eksploatacji. Oryginalne części zamienne GLORIA są sprawdzone i dopuszczone dla odpowiednich gaśnic GLORIA.

Niniejsza Instrukcja dotyczy przenośnych urządzeń gaśniczych GLORIA eksploatowanych na obszarze Polski.