

# INSTRUKCJA montażu hydrantu HW-25

**1. Producent dostarcza kompletny hydrant w jednym opakowaniu tj. szafę hydrantową i zwiądło z węzłem podszafowym, prądownicą, zaworem i odcinkiem węża łączącego.**

**2. Hydranty produkowane są zgodnie z EN 671-1 w wersjach:**

- a) hydrant zawieszany (matynkowy) patrz rys. Nr 1, 1a
- b) hydrant węglkowy (podłynkowy) patrz rys. Nr 1, 1b
- c) hydrant specjalny (katalog GRAS)
- d) samodzielne zwiądło węzowe wychylna o 180° - patrz rys. Nr 3, 3a
- e) samodzielne zwiądło węzowe niewychylna - odcet zwiądła w jednej płaszczyźnie - patrz rys. Nr 4

Ad. 2a) montaż hydrantu zawieszanego (matynkowego):

- ustalić wysokość zawieszania hydrantu na ścianie patrz rys. Nr 1
- wytrasować 4 otwory pod kołki rozporowe wg otworów  $\varnothing$  8,2 znajdujących się na tylnej ścianie szafy hydrantowej
- wywiercić otwory pod kołki rozporowe
- zamontować szafę hydrantową zwracając uwagę na zachowanie pozycji pionowej szafy
- zamontować zawór hydrantowy do rurociągu przy użyciu śrubunku prostego 1" patrz rys. Nr 2 lub 2a
- nasadzić czop osi wóchni kompletnego zwiądła węzowego w otwór tulcji ramienia zamocowanego w szafie
- odcinek węża łączącego zawór z osi wódną należy na króciec zaworu hydrantowego i czop przedłużenia osi wódną oraz zabezpieczyć poprzez zastosowanie opasek

Ad. 2b) montaż hydrantu węglkowego (podłynkowego):

- Jak w Ad. 2a) - patrz rys. Nr 1, 1b
- Ad. 2c) montaż hydrantu specjalnego:
  - zamontować drzwi szafy hydrantowej
  - obsadzić zwiądło na wódku wprowadzić do szafy
  - zainstalować zabezpieczenia wyjazdu wódku w dolnej części przewodnicy
  - podłączyć hydrant z instalacją wodną
  - zamontować drzwi szafy hydrantowej

Ad. 2d) montaż samodzielnego zwiądła węzowego na ścianie opcja z wychylnym ramieniem - patrz rys. Nr 3, 3a

- zamontować uchwyty montażowy zwiądła przy pomocy kołków rozporowych
  - obsadzić zwiądło w tulcji ramienia uchwyty montażowego
  - podłączyć os wódną zwiądła z instalacją wodną jak w Ad. 2a
- Ad. 2e) montaż samodzielnego zwiądła węzowego opcja niewychylna z przewodnicą rolkową na wąż - patrz rys. Nr 4
- zamontować uchwyty montażowy przy pomocy kołków rozporowych
  - obsadzić zwiądło w tulcji uchwyty montażowego
  - podłączyć os wódną zwiądła z instalacją wodną jak w Ad. 2a

**3. Sprawdzenie szczelności układu zasilania:**

- producent sprawdza szczelność każdej osi wóchni zgodnie z obowiązującą procedurą i wystawia stosowne świadectwo kontroli
- instalator ma obowiązek sprawdzić szczelność wykonanego połączenia z instalacją wodną
- hydrant w czasie eksploatacji okresowo powinien być kontrolowany zgodnie z załączoną instrukcją naprawy i konserwacji hydrantu HW-25

**4. Szafa hydrantowa z ręcznym ostrzegaczem pożarowym:**

- w przypadku instalowania szafy hydrantowych wyposażonych w ręczny ostrzegacz pożarowy typ ROP-3AD. Instalator ma obowiązek sprawdzić prawidłowości działania systemu

**Montaż winien być przeprowadzony w zależności od wersji hydrantu wg załączonej instrukcji oraz zasad sztuki budowlanej przez osobę kompetentną tj. posiadającą odpowiednie kwalifikacje.**

# INSTRUKCJA naprawy i konserwacji hydrantu HW-25 wykonana zgodnie z normą EN 671-1

**I. Zalecenia ogólne**

1. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne hydrantów wewnętrznych należy przeprowadzać nie rzadziej niż raz w roku, zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 16.06.2003r. § 3 ust. 1,2,3,4; Dz. U. Nr 121 z dnia 11.07.2003r.
2. Przeglądy i konserwacja powinny być przeprowadzane przez osoby kompetentne tj. osoby posiadające specjalne przeszkolenie i doświadczenie.
3. Producent udziela rocznej gwarancji na zakupiony hydrant licząc od daty zakupu.

**II. Przeglądy i konserwacje winny być przeprowadzane zgodnie z obowiązującą normą EN 671-3.**

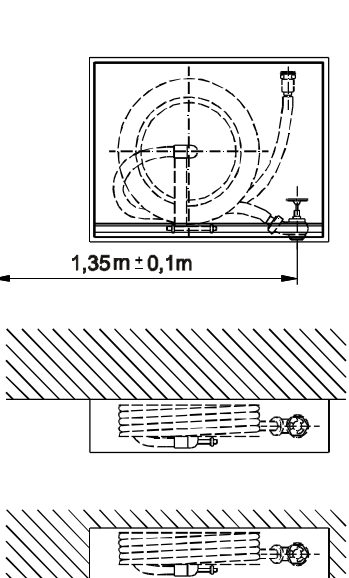
1. Okresowe przeglądy i konserwacje w wymagany zakreślenie oraz w celu upewnienia się, że hydrant:
  - jest zamontowany w zaprojektowanym miejscu
  - nie jest zniszczony, jest widoczny, ma czytelne oznakowanie i instrukcję użytkowania
  - nie ma widocznych uszkodzeń, oznak korozji ani wycieków
2. Okresowe przeglądy i konserwacje węży:
  - zgodnie z normą EN 671-1 co 5 lat wąż powinien być poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji.

**III. Dokumentowanie przeglądów i konserwacji**

- Po przeglądzie hydrant powinien być oznakowany napisem "SPRAWDZONE". Jako dowód wykonania pnie przeglądu w i konserwacji osoba wykonująca powinna na etykiecie, która nie może zniknąć zadych oznakowań producenta, umieszczyć następujące dane:
- słowo "SPRAWDZONE"
  - nazwę i adres dostawcy hydrantu
  - znak identyfikujący osobę wykonującą przegląd lub nazwisko i imię konserwatora
  - datę (rok i miesiąc) kiedy konserwacja była przeprowadzona

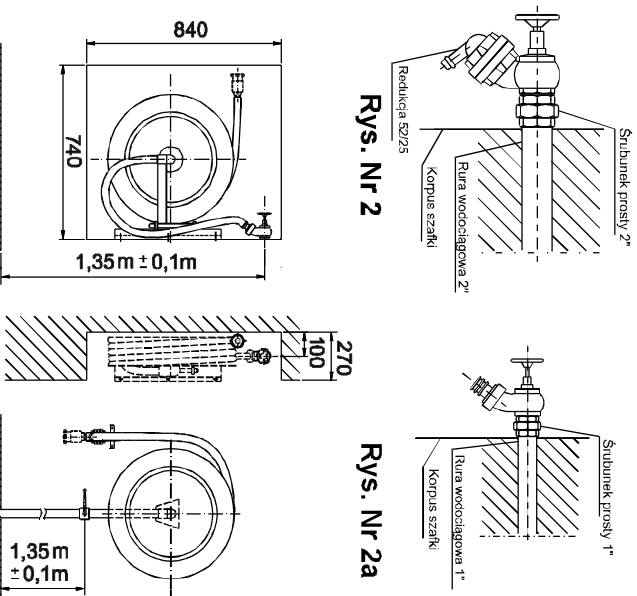
**IV. Wykaz części zamiennych:**

1. korpus szafy hydrantowej
2. drzwi szafy hydrantowej
3. zwiądło  $\varnothing$  500
4. zwiądło  $\varnothing$  600
5. łącznik osi z zaworem
6. ramie na zwiądło
7. szyba pleksi
8. szyba szklana (zabezpieczenie kluczyka)
9. znak patent
10. znak euro
11. zawór hydrantowy ZH-25, ZH-52
12. redukcja 52/25
13. prądownica PMH-25 z dyszą  $\varnothing$  6
14. prądownica PMH-25 z dyszą  $\varnothing$  8
15. prądownica PMH-25 z dyszą  $\varnothing$  10
16. wąż polszczywny DN-25 o długości 20mb.
17. wąż polszczywny DN-25 o długości 30mb.
18. os wódną kompletna
19. gumowy pierścień uszczelniający typu o-ring  $\varnothing$  34x3
20. opaska zaciskowa  $\varnothing$  30
21. ręczny ostrzegacz pożarowy typu ROP-3AD produkcji POL ON-ALFA



Rys. Nr 1

Rys. Nr 1a Rys. Nr 1b



Rys. Nr 2

Rys. Nr 2a

Rys. Nr 3

Rys. Nr 3a

Rys. Nr 4

Przykłady montażu szafy hydrantowych  
zawieszanych i węglkowych.

