

# Biuletyn

nr 24/styczeń 2015



## KSZTAŁTKA S

Regulacja  
zabudowy  
hydrantu  
DN 80, 100, 150

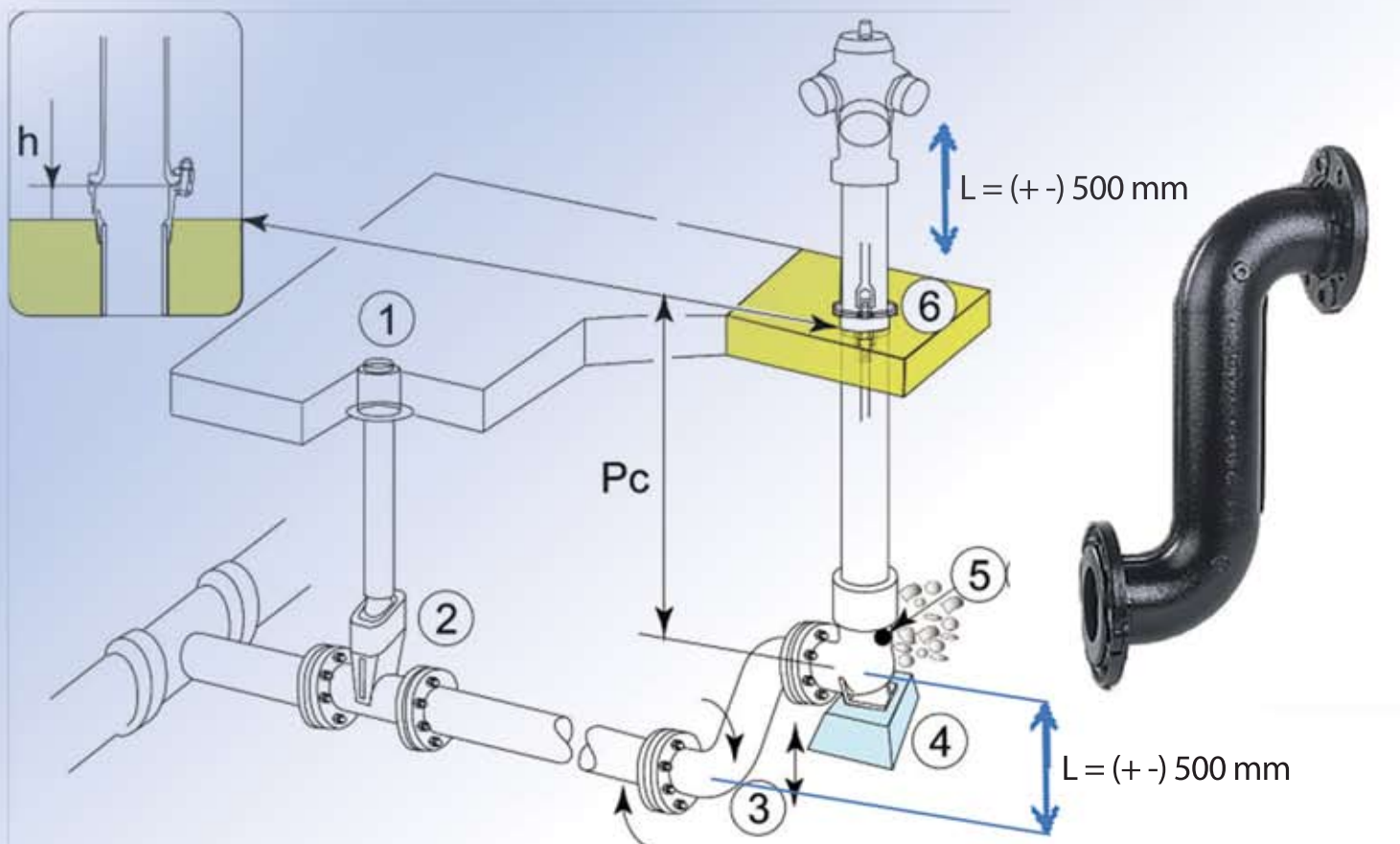
## Kształtki kołnierzowe z obrotowymi kołnierzami Saint- Gobain PAM

Zastosowane w kształtkach SG PAM ruchome (obrotowe) kołnierze sprawiły, iż stały się one wszechstronne i praktyczne, a użycie ich ułatwia w sposób znaczący prace instalacyjne monterom.

### Zgodność z Normami, Atesty:

- Połączenia kołnierzowe zgodne z PN – EN 545
- Kołnierze zgodne z PN – EN 1092
- Atest PZH

W konstrukcjach hydrantów przeciwpożarowych wiodących producentów od dawna można spotkać się z ruchomymi kołnierzami (lub z użyciem ruchomej głowicy górnej, na przegubie). Zastosowanie tego typu rozwiązania, poza widoczną gołym okiem estetyką (hydranty ustawiane przodem do jezdni), jest również podyktowane funkcjonalnością tych hydrantów.



Pozostaje jednak problem wysokości zabudowanych hydrantów nadziemnych jak i podziemnych.



#### Rozwiązanie:

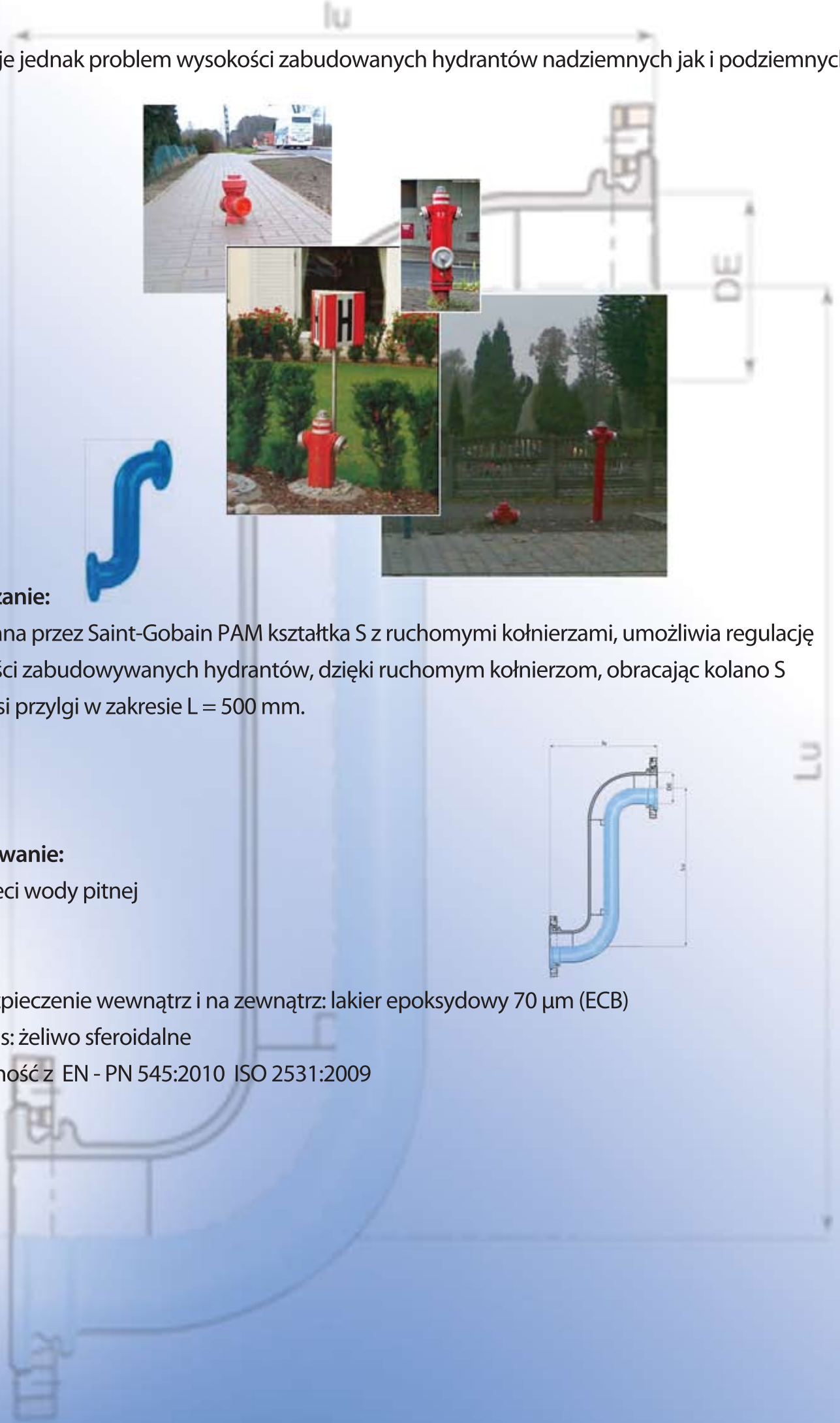
Oferowana przez Saint-Gobain PAM kształtka S z ruchomymi kołnierzami, umożliwia regulację wysokości zabudowywanych hydrantów, dzięki ruchomym kołnierzom, obracając kolano S wokół osi przyłgi w zakresie  $L = 500 \text{ mm}$ .

#### Zastosowanie:

- Dla sieci wody pitnej

#### Opis:

- Zabezpieczenie wewnątrz i na zewnątrz: lakier epoksydowy  $70 \mu\text{m}$  (ECB)
- Korpus: żeliwo sferoidalne
- Zgodność z EN - PN 545:2010 ISO 2531:2009



Zastosowanie kształtki S (kolana podhydrantowego S) produkcji Saint-Gobain PAM pozwoli instalatorowi, a w konsekwencji eksploatatorowi uzyskać następujące cechy:

**ESTETYKA:** Wszystkie zainstalowane hydranty na sieci miejskiej posiadać będą tę samą wysokość górnej kolumny.

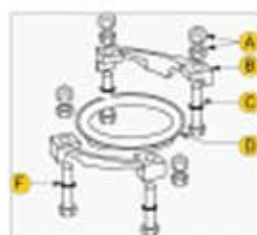
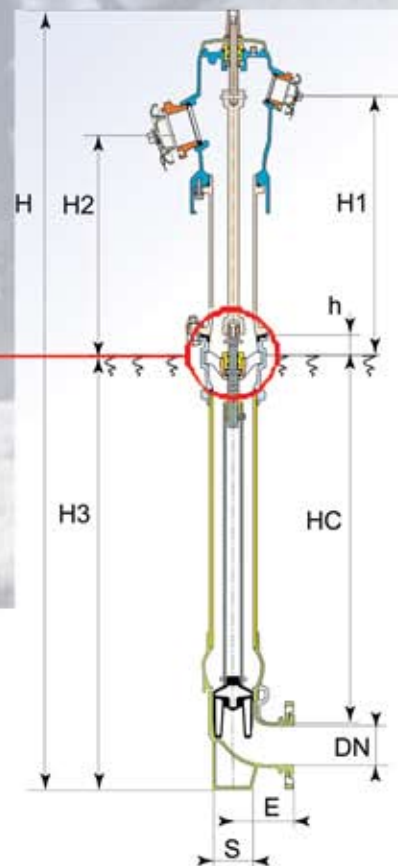
(np.  $H - H_3 = 840 \text{ mm}$ )

Wysokość przyłącza kołowego (np.  $H_2 = 553 \text{ mm}$ )

**ERGONOMIA:** służby miejskie będą posiadać łatwy dostęp do elementów regulacyjnych hydrantów. Możliwość podpięcia węża strażackiego, obsługi zaworu (zamknij/otwórz) z pozycji pionowej.

**FUNKCJONALNOŚĆ:** W przypadku hydrantów z "zabezpieczeniem przed złamaniem" ważne jest, aby system kołnierza ze śrubami bezpieczeństwa umieszczony był na odpowiedniej wysokości nad poziomem gruntu  $h = 40 - 60 \text{ mm}$ .

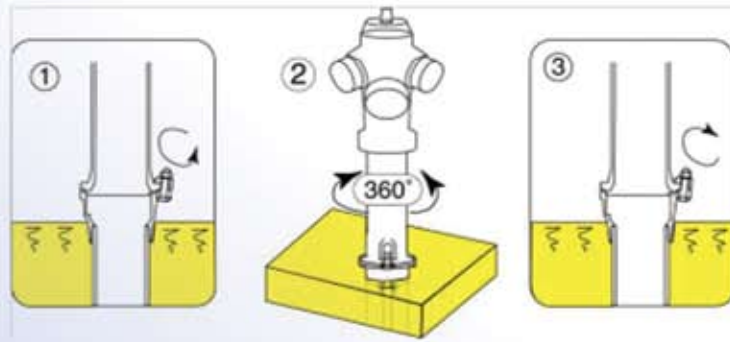
Niewłaściwa wysokość może spowodować zniszczenie hydrantu, a system zabezpieczenia przed złamaniem nie zadziała poprawnie.



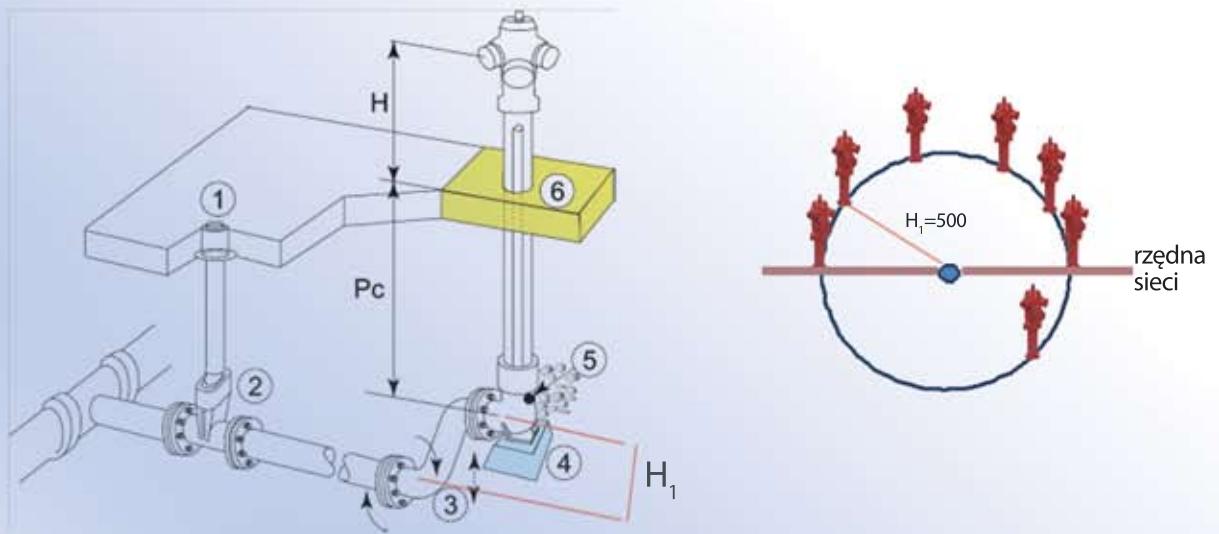
System Zabezpieczenia przed złamaniem

Zastosowanie Kształtki S z wysokiej jakości hydrantami nadziemnymi pozwoli utrzymać estetykę infrastruktury wodociągowej miasta.

1-Możliwość regulacji ustawienia górnej kolumny (obrotu) względem osi drogi



2- Możliwość swobodnej regulacji wysokości zabudowy kolumny górnej



Stosując podwójne kolano podhydrantowe S produkcji Saint-Gobain PAM (kształtkę S) uzyskujesz możliwość regulacji zabudowy hydrantu w wielu płaszczyznach. Dzięki zastosowaniu w kształtce S obrotowych kołnierzy można regulować zabudowę hydrantów zarówno w płaszczyźnie pionowej jak i poziomej. W zakresie ruchu obrotowego ramienia o długości  $H_1 = 500$  mm.

Należy również pamiętać, że możliwość regulacji zabudowy hydrantu w dowolnej płaszczyźnie, dzięki zastosowaniu kształtki podhydrantowej S, jest równie istotna w przypadku hydrantów nadziemnych, jak i w przypadku montażu hydrantów podziemnych.

