

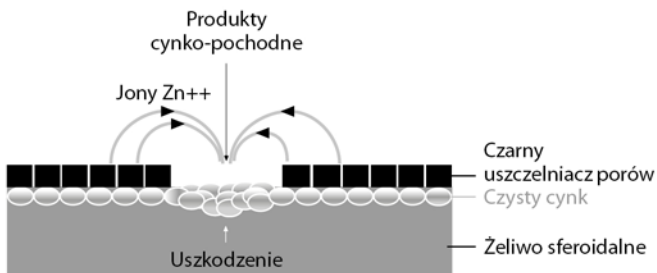
Bio Zinalium®

NOWA POWŁOKA ZEWNĘTRZNA

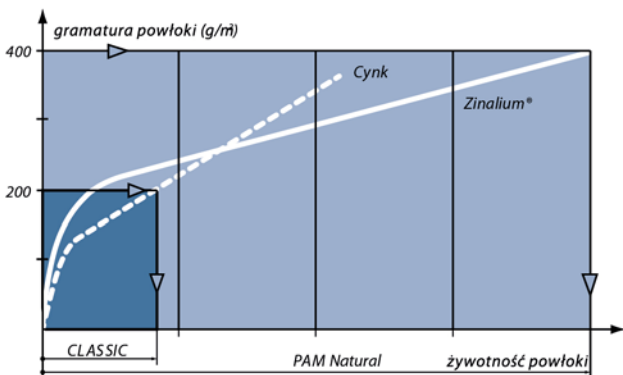


PAM
SAINT-GOBAIN

1. MECHANIZM DZIAŁANIA POWŁOKI CYNKOWEJ (Zn) PAM CLASSIC



2. POWŁOKA ZINALIUM (ZnAl) - ZWIĘKSZONA ŻYWOTNOŚĆ POWŁOKI CYNKOWEJ PAM NATURAL, BLUTOP DO 2013



Przykład zachowania się powłok w środowisku bardzo agresywnym.

3. POWŁOKA BIOZINALIUM® (ZnAlCu) - ROZSZERZENIE ZAKRESU DZIAŁANIA POWŁOKI ZINALIUM PAM NATURAL, BLUTOP OD 2014

■ Zn

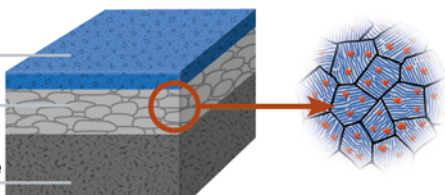
▒ Al

⚡ Cu

Aquacoat®

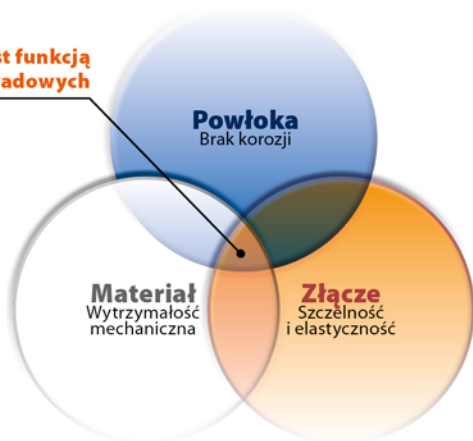
ZnAl (Cu)

Żeliwo sferoidalne

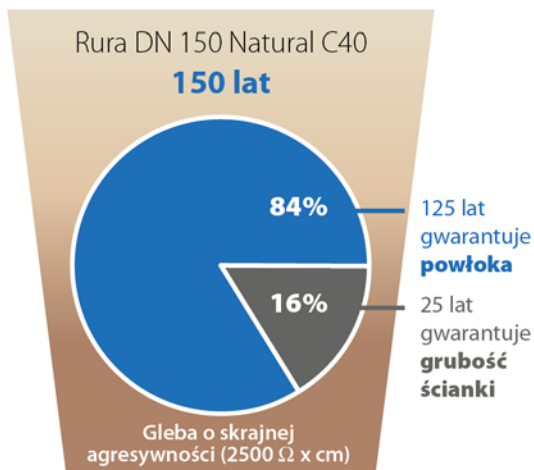


TRWAŁOŚĆ RUROCIĄGU

Trwałość jest funkcją trzech składowych

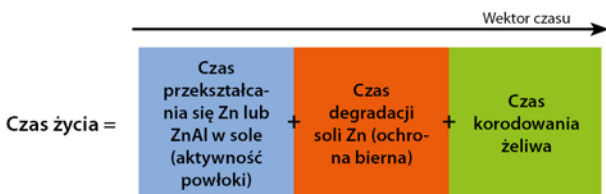


**CO TAK NAPRAWDĘ ZABEZPIECZA PRZED KOROZJĄ?
JEDYNYM ZABEZPIECZENIEM PRZED KOROZJĄ JEST POWŁOKA!**



W załączniku D do normy PN-EN 545:2010 (w pkt D.2) rozróżniono powłokę zewnętrzną cynkową i cynkowo-glinową na korzyść powłoki cynkowo-glinowej. Załącznik dopuszcza zastosowanie rur z powłoką cynkowo-glinową w gruntach, w których ze względu na agresywność, posadowienie rur ze zwykłą powłoką cynkową byłoby niemożliwe lub wymagałoby zastosowania dodatkowej osłony - typu rękaw z PE.

CZAS ŻYCIA RUR ŻELIWNYCH - BADANIA PORÓWNAWCZE



Badania przeprowadzone dla granicznej korozyjności gruntu dla powłoki Zn+bitum wg EN 545: 2010 punkt D.2 (1500 Ω x cm)

DN 200	Grubość ścianki (mm)	Powłoka i masa	t_1 (lata)	t_2 (lata)	t_3 (lata)	Czas życia rury (lata)
PAM CLASSIC	6,3	Zn 200g/m ²	27	8	20	55
PAM NATURAL	4,7	Zinalium 400g/m ²	107	12	15	134
Konkurencja Zn+Al z 2 drutów	6,3	Pseudo Zn+Al 400g/m ²	40	8	20	68
Konkurencja Zn+Al z 2 drutów	4,7	Pseudo Zn+Al 400g/m ²	40	8	15	63

BioZinalium®

Jest dodatkowym wzmocnieniem w przypadku:

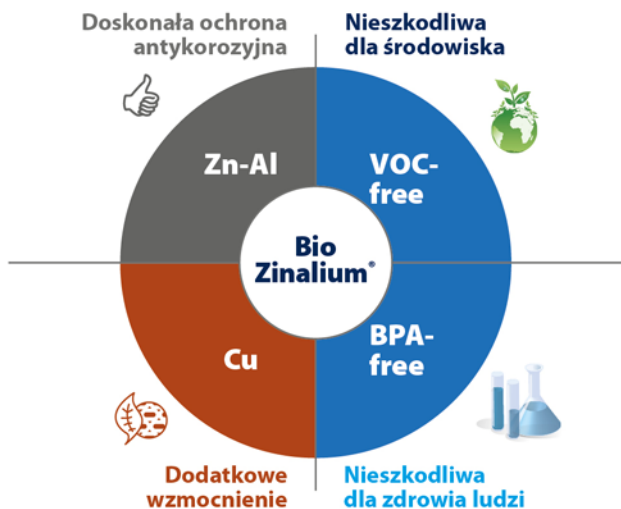
- posadowienia w glebach beztlenowych (gleby ciężkie, mokre gliny),
- posadowienie w glebach bogatych w SO₄²⁻, składniki organiczne,
- uszkodzeń powłoki ochronnej

Aquacoat®

Ekologiczny i zdrowy wybór.

Nie zawiera VOC - Lotne Związki Organiczne.

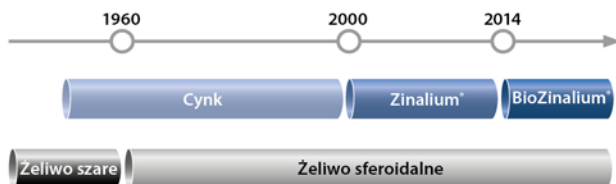
Nie zawiera BPA - Bisfenol A - **organiczny związek chemiczny** z grupy **fenoli**, stosowany do produkcji tworzyw sztucznych.



3x3

3 kolory			
3 składowe	Zn-Al	Cu	żywica akrylowa
3 korzyści	Trwałość	Bezpieczeństwo	Ekologia

SAINT-GOBAIN PAM - LIDER INNOWACJI



www.pamline.pl