

# POLIETYLENOWE RURY I KSZTAŁTKI OPANCERZONE

## PE-NP-AS typu PE-GG

do stosowania w górnictwie

### MATERIAŁ

polietylen antystatyczny, trudnopalny

### ZAKRES

Ø 75 mm - Ø 400 mm  
(ciśnienie PN 6 - PN 40)

### ZASTOSOWANIE

w pomieszczeniach i w podziemnych wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.



Rury i kształtki posiadają certyfikat B  
uprawniający do oznaczanie wyrobu  
znakiem bezpieczeństwa  
– GIG Katowice



## BUDOWA

---

Wielowarstwowe, polietylenowe rury opancerzoną PE-NP-AS typu PE-GG wykonane są metodą współwytłaczania, składają się z warstw trwale ze sobą połączonych. Warstwy antystatyczna, trudnopalna i ciśnieniowa stanowią monolityczną konstrukcję o doskonałych własnościach użytkowych.

## PRZEZNACZENIE

---

Rurociągi przeznaczone są do budowy instalacji ciśnieniowych:

- odwadniania,
- p-poż.
- sprężonego powietrza,
- gazów inertnych,
- hydrotransportu, podsadzki, technologicznych,
- klimatyzacji.

## METODY ŁĄCZENIA RUR:

---

- mechanicznie złączkami zaciskowymi VICTAULIC typ 995, typ 905
- łącznikiem kołnierzowym,
- połączenia kołnierzowe (tuleja PE i luźny kołnierz stalowy),
- przejściem PE/stal,
- za pomocą złąbek skręcanych.
- zgrzewanie doczołowe, elektrooporowe.

## ZALETY

---

- **większa odporność na udar w porównaniu z GRP, PVC, PP**
- **wysoka trwałość rurociągu (kilkakrotnie wyższa niż rur stalowych) – szczególnie widoczna w wyrobiskach o niekorzystnym mikroklimacie,**
- **możliwość cięcia na żadaną długość w miejscu montażu,**
- **możliwość zabudowy hydrantu w dowolnym miejscu,**
- **możliwość doraźnego zaciśnięcia rur zaciskiem śrubowym,**
- prosty montaż i serwisowanie rurociągu (4 lub 2 śruby) przy użyciu złąbek Victaulic 995 lub 905,
- wysoka elastyczność, możliwość korekty rurociągu bez konieczności stosowania kolan lub klinów przy zachowaniu określonych promieni gięcia,
- ok. 50 % wzrost wydajności pracy przy montażu i demontażu w stosunku do rur okólnierzowanych,
- lżejsze od rurociągów stalowych, łatwiejszy transport,
- wysoka odporność na ścieranie,
- niski współczynnik bezwzględnej chropowatości wewnętrznej – o 20% obniżenie strat przepływu,
- całkowity brak korozji rur polietylenowych,
- znacząco ograniczenie zjawiska zarastania wewnętrznego,
- odporność na uderzenia i kruche pęknięcia,
- bez zapachu-bezwonność (nie emitują zapachu jak np. żywice)
- możliwość wielokrotnego użycia wszystkich elementów,
- możliwość łączenia z innymi zabudowanymi rurociągami poprzez pasówki kołnierzowe lub pasówki zakończone rowkiem w systemie Victaulic.

## UWAGA

---

Jako jedyny producent rur polietylenowych produkujemy również kształtki segmentowe np. kolana, trójniki, redukcje, umożliwiające wykonanie całej instalacji z jednorodnego materiału.

Na indywidualne życzenie klienta możliwe jest wykonanie odcinków o innej długości. Rury o średnicy od Ø 16 do Ø 110 mm mogą być zwijane w kręgi.