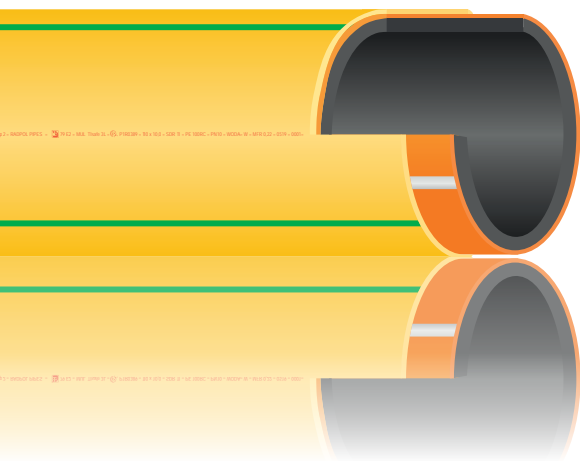
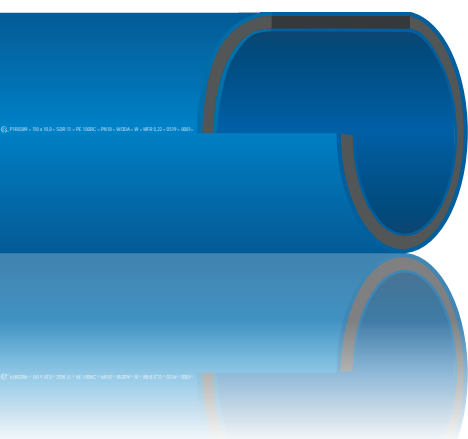
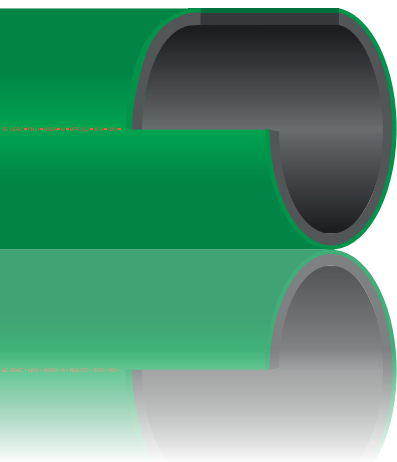


RADPOL **PIPES**



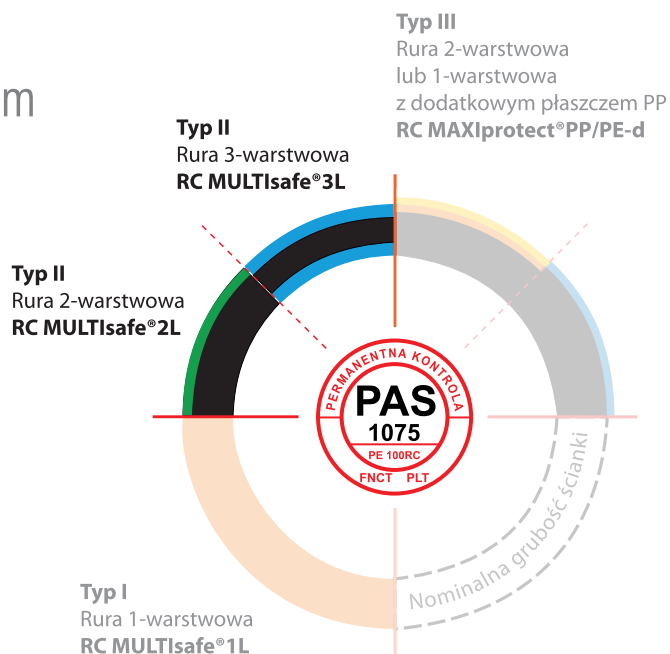
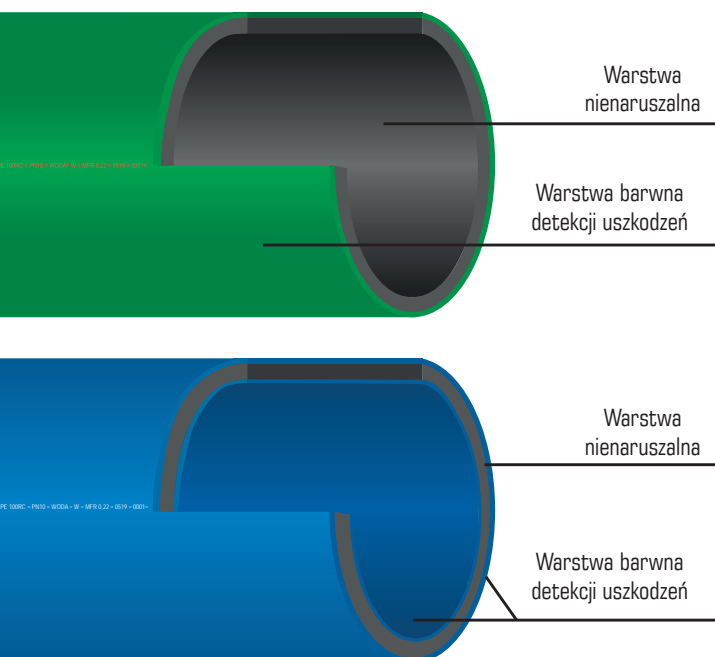
RC MULTIsafe[®]
RC MAXIprotect[®] PP/PE

- Trwałość
- Niezawodność
- Niskie koszty instalacji
- Niezastąpione w technologiach bezwykopowych

Woda, Gaz, Ścieki, Irygacja, Renowacja

RC MULTIsafe®

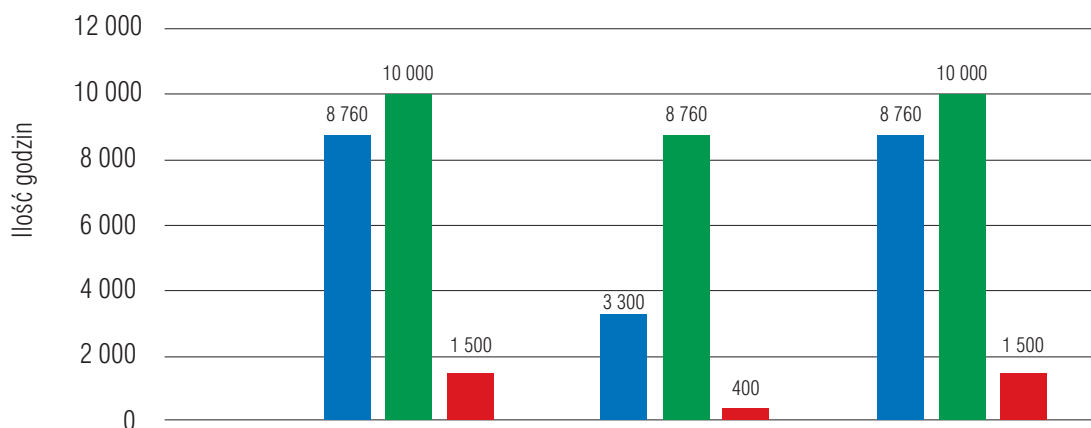
2L DN25-1000 mm i 3L DN90-500 mm



Zalety:

- Odporne na powolną propagację pęknięć.
- Odporne na obciążenia punktowe.
- Do układania w drobnoziarnistym gruncie rodzimym bez podsypki, obsypki piaskowej.
- Natychmiastowa identyfikacja uszkodzeń dzięki warstwowej budowie.
- 100% zgodne z wytycznymi PSG dotyczącymi projektowania i budowy gazociągów z polietylenu.
- Szczególnie zalecane do układania metodami bezwykopowymi (HDD).
- Do układania metodą wąskowykopową (płużenie).
- Dopuszczone do zaciskania.
- Zakładana trwałość techniczna rurociągu: powyżej 100 lat.

Wyniki badań, zgodnie z wytycznymi PAS 1075:2009.04, uzyskane na rurach RC MULTIsafe



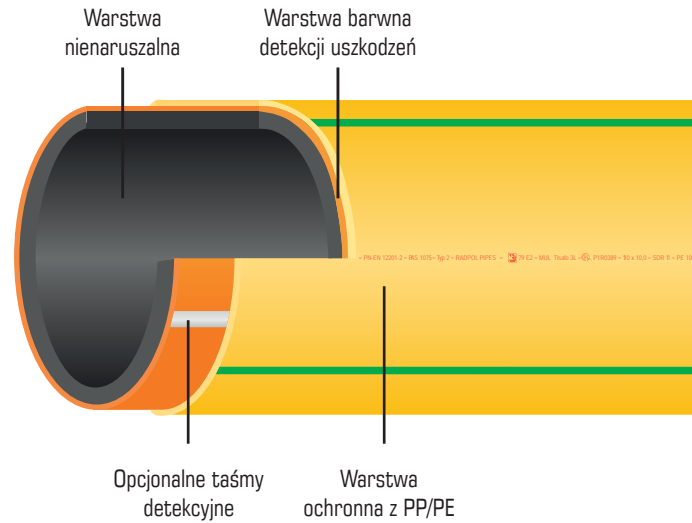
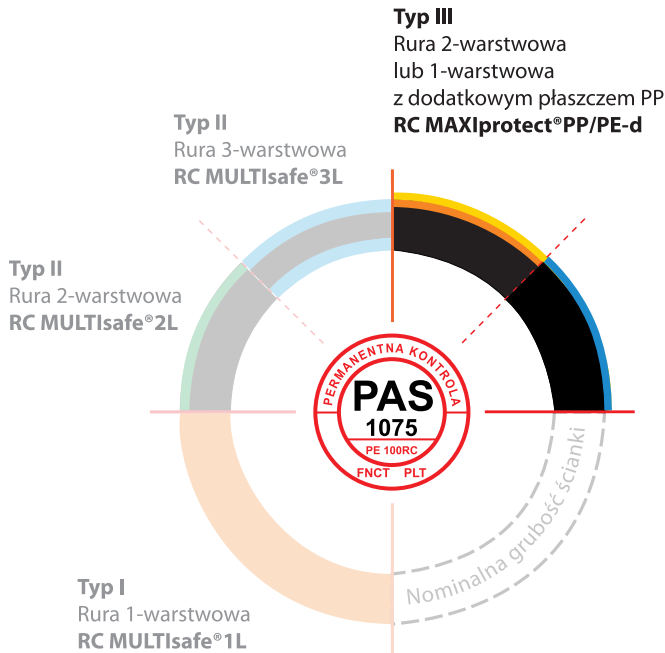
	Notch test	FNCT/ACT	PLT (Test Kuli*)
■ Normatywnie	8 760	3 300	8 760
■ RC MULTIsafe®	10 000	8 760	10 000
■ PE100	1 500	400	1 500

*test autorski wg. Hessel Ingenieurtechnik



ISO9001:2015
ISO14001:2015
BS OHSAS 18001:2007

RC MAXIprotect® PP/PE 2L DN25-500



Zalety:

- Pełnowartościowe rury warstwowe RC w dodatkowym płaszczu PP.
- Odporne na uszkodzenia, zarysowania z ochroną rury przewodowej.
- Odporne na obciążenia punktowe.
- Do układania w każdym gruncie, również kamienistym, bez podsypki i obsypki piaskowej.
- Identyfikacja uszkodzeń dzięki warstwowej budowie rury wewnętrznej przewodowej.
- 100% zgodne z wytycznymi PSG dotyczącymi projektowania i budowy gazociągów z polietylenu.
- Zalecane do układania metodami bezwykopowymi (np.: HDD) i do renowacji metodami statycznymi i dynamicznymi (np.: Cracking, Burstlining).
- Do układania metodą wąskowykopową (płużenie z frezowaniem – grunty skaliste, nawierzchnie utwardzone).
- Zgrzewanie doczołowe bez zdejmowania płaszcza PP.
- Zakładana trwałość techniczna rurociągu: powyżej 100 lat.

Modernizacja kolektora ściekowego w Wilnie, Litwa

Wilno to nie tylko piękne barokowe budowle, urocze uliczki Starówki i historia licząca stulecia. Wilno to także miasto nowoczesnej architektury miejskiej oraz dynamicznie rozwijająca się metropolia. Stolica Litwy modernizowała swoją sieć kanalizacyjną wykorzystując systemy rurowe Radpol Pipes. Nadgryziony zębem czasu stalowy kolektor tłoczno-ściekowy był poddawany już wcześniejszej renowacji. Niestety wraz z upływem lat zwiększała się ilość nieszczelności systemu. Skutkowało to decyzją o renowacji kolektora przy użyciu najnowszych technologii rurowych. Zdecydowano się na metodę wciągania rur PEHD RC MULTIsafe® 2L DN710 SDR17 w istniejący już kolektor. Do stolicy Litwy Radpol Pipes dostarczyła ponad 1,5 km rur.



Renowacja wodociągu w Poznaniu, Polska

Rondo Rataje w Poznaniu jest jednym z głównych skrzyżowań komunikacyjnych w dzielnicy Rataje i łączy przeprawę nad Wartą z dużymi osiedlami mieszkalnymi w dzielnicy Rataje oraz z drogą wylotową w kierunku na Katowice do Autostrady A2. Dlatego też wykonawca zastosował tu metodę wciągania rury w płaszczu ochronnym RC MAXIprotect® PP w istniejący już rurociąg wodociągowy, aby zminimalizować niedogodności komunikacyjne. W metodzie tej rura jest wciągana do wnętrza starego rurociągu poprzez wykop startowy. Inwestycję wykonano przy użyciu rur RC z płaszczem PP, typ rury: RC MAXIprotect® PP DN450 SDR17.



FAQ

1. Dlaczego warto stosować rury RC w miejsce zwykłych rur PE100?

Rury RC wykonane są z materiału „Resistance to Crack”, co oznacza, że są odporne na propagację pęknięć. Rurociąg zarysowany, „uszkodzony”, a będący pod ciśnieniem może być bezpiecznie eksploatowany, rysy w rurach RC nie będą się powiększać.

2. Po co stosować rury warstwowe RC?

Warstwy w rurach 2L w tym zewnętrzna o grubości 10% całkowitej grubości ścianki pozwalają na natychmiastową wizualną kontrolę rur przy składowaniu, transporcie i montażu. Wszelkie zarysowanie głębsze niż 10% grubości ścianki natychmiast są widoczne poprzez zastosowanie wewnętrznej warstwy barwy czarnej. Warstwa wewnętrzna o barwie innej niż czarna (dla rur 3L) pozwala na wizualną detekcję zewnętrznych naprężeń punktowych (np. od nacisku kamieni lub po wykonaniu crackingu) widocznych od wewnątrz rury.

3. Jak odróżnić rury PE100 RC od standardowych rur PE100?

Najprostszym sposobem jest sprawdzenie producenta i produktu na zgodność z PAS1075.

4. Jak zweryfikować dostawcę pod kątem certyfikatów PAS1075?

Najprostszym sposobem jest uzyskanie certyfikatu na konkretny przebadany typ rury. Jest on dostępny u producentów rur lub bezpośrednio na stronie internetowej jednostki certyfikującej rury na zgodność z PAS1075: www.dincertco.de

5. Czy można dołączyć się rurami RC do zwykłych rur PE100?

RURY PE100 RC posiadają cechy pozwalające na bezproblemowe ich zgrzewanie z istniejącymi rurociągami ze zwykłego PE100.

6. Czy rury RC można zaciskać?

Rury RC MULTIsafe® 2L oraz 3L produkcji Radpol Pipes w pełni nadają się do zastosowania narzędzi zaciskających podczas napraw i remontów w celu zamknięcia przepływu mediów w rurze.

7. Czy składowanie i transport różnią się od wymagań dla rury PE100?

Należy nadmienić, że wszelkie drobne zarysowania i uszkodzenia rur PE RC w żaden sposób nie zmniejszają ich właściwości użytkowych. Rury z PE100 nie powinny nosić tego rodzaju śladów.

Specjalne materiały użyte przez Radpol Pipes do produkcji rur 2L i 3L zabezpieczają rury przed utratą ich właściwości nawet przy większych uszkodzeniach. Rury RC MAXIprotect® z płaszczem ochronnym posiadają rurę przewodową całkowicie odizolowaną od warunków zewnętrznych a płaszcz PP służy ochronie przed wszelkimi uszkodzeniami, zarysowaniami, pęknięciami, tak aby rura przewodowa była nienaruszona. Radpol Pipes wprowadziła pakowanie zwojów w folie, co zapobiega dodatkowo uszkodzeniom, zabrudzeniom, pozwala na odcinanie ze zwojów dowolnej długości odcinków rur bez rozpakowywania i rozwijania zwoju.

Najpopularniejsze i praktyczne zastosowania rur RC:

Układanie bez podsypki piaskowej i zasyпки piaskowej

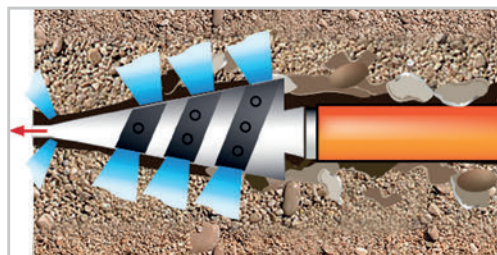
1



Zalecane rury RC MULTIsafe® 2L i 3L

Wiercenie kontrolowane (HDD)

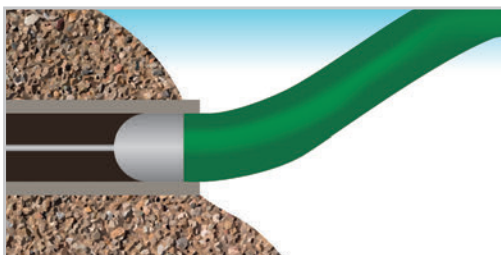
2



Zalecane rury RC MULTIsafe® 3L i RC MAXIprotect® PP

Relining

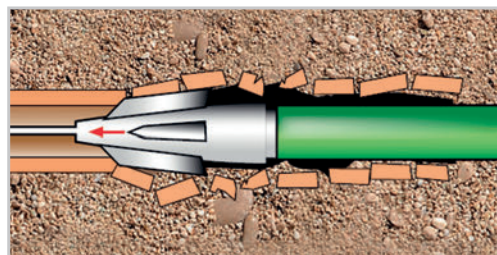
3



Zalecane rury RC MULTIsafe® 2L i 3L

Burstlining & Cracking

4



Zalecane rury RC MAXIprotect® PP