

# Standardowa rura nawadniająca

Większość produkowanych rur wytwarzana jest z polietylenu z dodatkiem antyutleniaczy i stabilizatorów UV niezbędnych do wytwarzania przewodów o ściśle określonych własnościach mechanicznych.

## Charakterystyka:

- Rury PE-LD (low density) wykonane z polietylenu są bardzo elastyczne.
- PE-LD spełniają wymagania stawiane materiałom do budowy sieci wody pitnej.
- Rury wykonywane z tego materiału mogą mieć ścianki o różnej grubości.
- Ich dokładną wielkość zależną od średnicy nominalnej i typoszeregu .
- Jest określona za pomocą odpowiednich tablic podanych przez producentów rur. (str.2)

## Rury polietylenowe przeznaczone są do:

- transportowania wody ( rury przesyłowe ) ,
- ciekłych mediów technologicznych ( nawozy płynne ) ,
- ścieków,
- jako rury osłonowe.

Taki szeroki wachlarz zastosowania rur z PE wynika z ich bardzo dobrych właściwości fizyko-mechanicznych oraz odporności na różnego rodzaju agresywne media przepływające wewnątrz rurociągów. Przewody wykonane z polietylenu są zupełnie obojętne fizjologicznie i nieszkodliwe dla środowiska naturalnego.

## Zaletami rur polietylenowych są:

- 1) rury wraz ze złączkami (rozłącznymi i stałymi) tworzą system gwarantujący wieloletnią eksploatację;
- 2) dobra wytrzymałość mechaniczna;
- 3) wysoka udarność;
- 4) łatwe i szybkie wykonywanie połączeń;

## Standardowa rura nawadniająca



Model	Wymiarzew. (MM)	PN (CLASA)	Minimalna grubość ścianki* (MM)	Wymiar wew. (MM)	Maksymalne ciśnienie robocze (BAR)	Surowiec
16/4	16	4	1.00	14.00	4.00	LDPE
20/4	20	4	1.20	17.60	4.00	LDPE
25/4	25	4	1.50	22.00	4.00	LDPE
32/4	32	4	1.30	29.40	4.00	MDPE
32/4 Soft	32	4	2.40	27.20	4.00	LDPE
40/4	40	4	1.60	36.80	4.00	MDPE
40/4 Soft	40S	4	3.00	34.00	4.00	LDPE
50/4	50	4	2.00	46.00	4.00	MDPE
50/4 Soft	50S	4	3.70	42.60	4.00	LDPE
50/5	50	5	2.40	45.20	5.00	MDPE
63/4	63	4	2.50	58.00	4.00	MDPE
63/5	63	5	3.00	57.00	5.00	MDPE