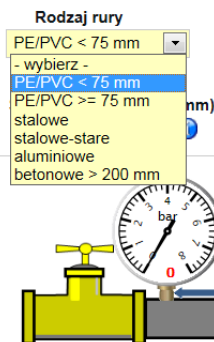


Straty ciśnienia w magistrali

Za pomocą aplikacji możemy wyliczyć straty ciśnienia w magistrali doprowadzającej wodę do kwatery lub zbiornika retencyjnego itp.

Pierwszy krok to wybranie rodzaju rury dla którego będą prowadzone obliczenia



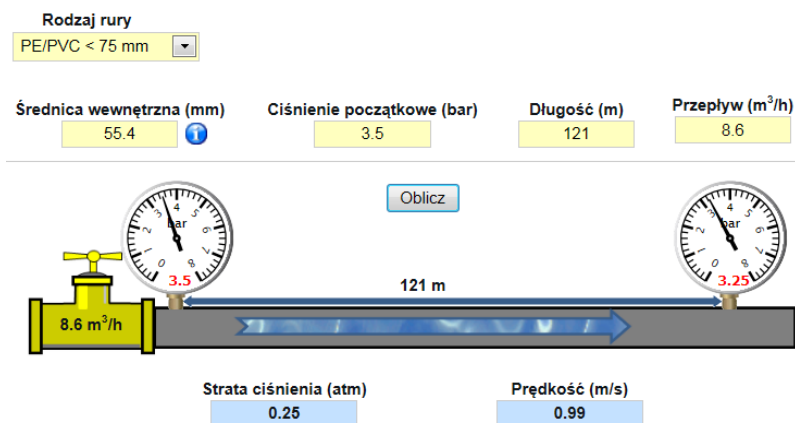
Jeżeli nie możemy zmierzyć średnicy wewnętrznej przewodu informacje o średnicach rur uzyskujemy po naciśnięciu przycisku - na ekranie pojawi się nowe okno zawierające informacje o średnicach zewnętrznych i wewnętrznych niektórych typów przewodów

Jeżeli nie możemy zmierzyć średnicy wewnętrznej przewodu informacje o średnicach rur uzyskujemy po naciśnięciu przycisku - na ekranie pojawi się nowe okno zawierające informacje o średnicach zewnętrznych i wewnętrznych niektórych typów przewodów

Rury polietylenowe LDPE			
Średnica zewnętrzna (mm)	PN (Ciśnienie nominalne) [atm]		
	PN 2.5	PN 4	PN 8
Średnica wewnętrzna (mm)			
12	10	9,8	-
16	13,6	13,2	-
20	17,4	17	-
25	22,2	21,2	-
32	28,8	27,2	-
40	-	35,2	31
50	-	44	38,8
63	-	55,4	48,8
75	-	66	58,2
90	-	79,2	69,8
110	-	96,8	85,4
125	-	110,2	97
140	-	123,4	109

Rury polietylenowe HDPE PE 80

Po wprowadzeniu wszystkich danych należy nacisnąć przycisk „Oblicz” otrzymujemy wtedy informację o stracie ciśnienia w magistrali oraz prędkości przepływu wody



Gdy prędkość przepływu jest zbyt wysoka na ekranie pojawia się informacja

Prędkość (m/s)
2.08

Zbyt wysoka prędkość przepływu (>2 m/s)

Gdy uzyskanie zakładanego przepływu będzie niemożliwe na ekranie pojawi się informacja



Niemożliwy zakładany przepływ