

	ROD-VENT		Trójwarstwowa strukturalna rura wentylacyjna PE Three-layer structured PE ventilation pipe				
	Dokumenty odniesienia: Reference documents:	PN-EN 17192:2019-01; Atest Higieniczny / Hygienic Certificate					
	Zastosowanie: Application:	Do rozprowadzania powietrza wewnątrz budynków w systemach wentylacji mechanicznej. Rury mogą być montowane w sufitach podwieszanych, ścianach działowych, płytach stropowych, betonowych posadzkach; układane w ziemi.			For distributing air in indoor mechanical ventilation systems. Pipes may be installed in suspended ceilings, partition walls, floor slabs, concrete floors; laid in the ground.		
	Materiał: Material:	HDPE					
	Wytrzymałość na ściskanie: Compressive strength:	450 N					
	Klasa reakcji na ogień: Reaction to fire:	E					
	Temperatura pracy: Operating temperature:	-15°C ÷ +50°C					
	Odporność mikrobiologiczna (rury z powłoką antibakteryjną ROD-VENT-V i ROD-VENT-VA): Microbiological resistance (ROD-VENT-V and ROD-VENT-VA pipes with antibacterial liner):	Redukcja bakterii wg ISO 22196 oznaczono na: - E.Coli - S. aureus Ograniczenie wzrostu grzybów wg EN ISO 846 oznaczono na: - Aspergillus niger - Penicilium pinophilum - Paecilomyces variotii - Trichoderma virens - Chaetomium globosum			Decrease in the bacterial attachment according to ISO 22196: - E.Coli - S. aureus Reduction in fungal growth according to EN ISO 846: - Aspergillus niger - Penicilium pinophilum - Paecilomyces variotii - Trichoderma virens - Chaetomium globosum		
	Kolor: Color:	- zielony na zewnątrz - transparentny wewnątrz			- green on the outside - natural on the inside		
	Øzew. D [mm]: Ø external D [mm]:	50	63	75	90	110	160
	Øwew. d [mm]: Ø internal d [mm]:	40	52	60	76	92	134
	Promień gięcia [mm]*: Bending radius [mm]*:	100	130	150	180	220	320
	Długość zwoju L [m]: Length of coils L [m]:	50	50	50	50	50	25
	ROD-VENT-V indeks / index	11917	11922	11918	11921	11919	11920
	ROD-VENT-VA indeks / index	11895	11900	11896	11899	11897	11898
	ROD-VENT-VX indeks / index	11903	11908	11904	11907	11905	11906

* Promień gięcia podany dla temperatury 20°C

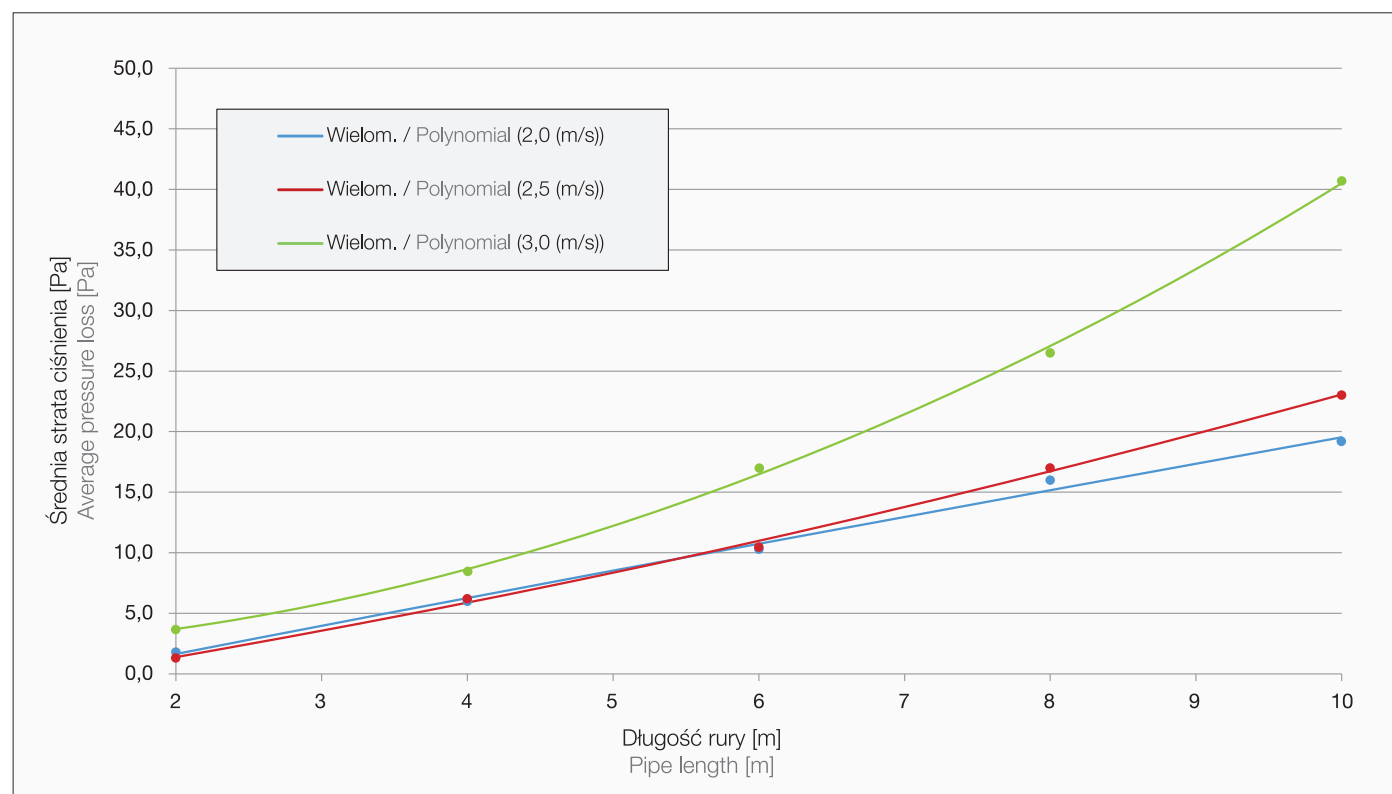
* Bending radius (20°C)

Straty ciśnienia w zależności od długości odcinka dla różnych prędkości przepływu

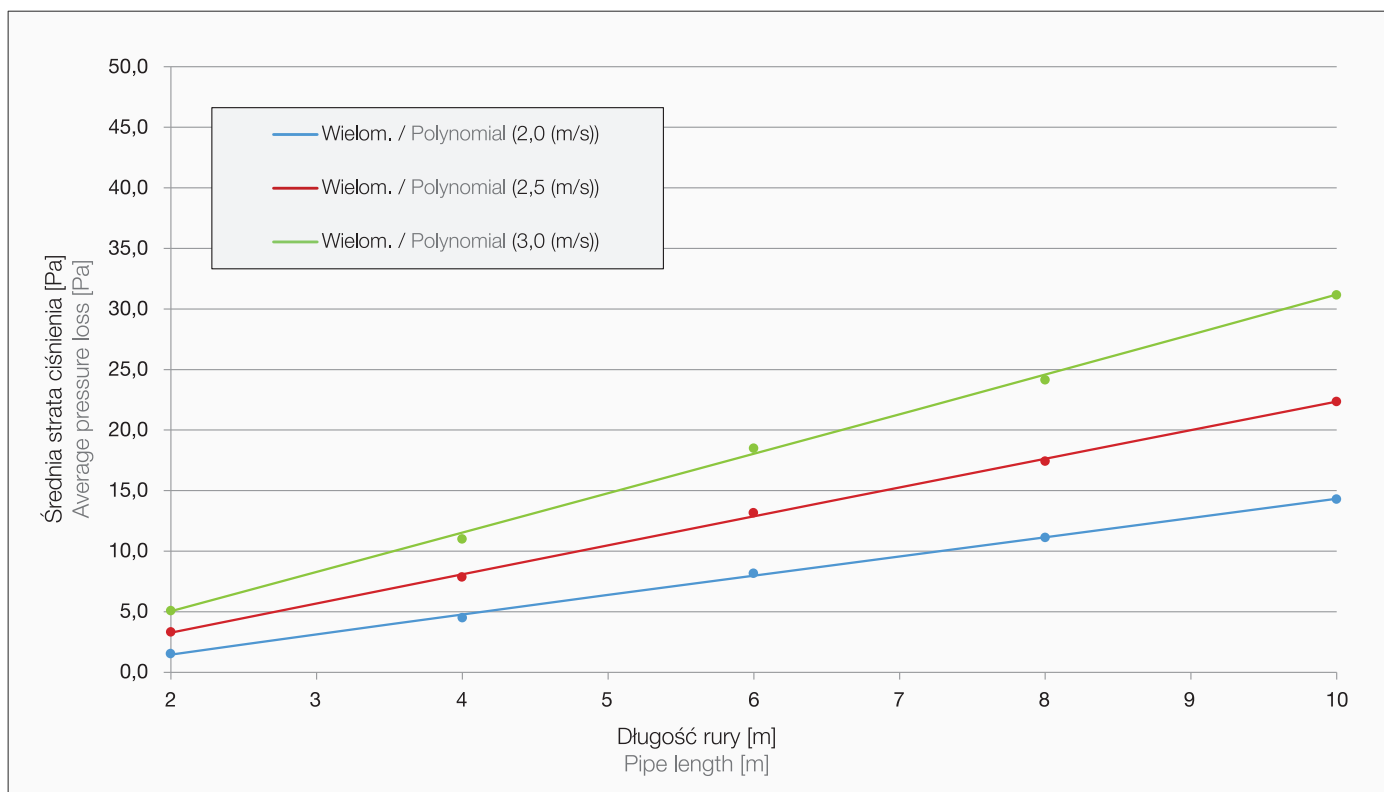
Pressure loss as a function of flow rate for different pipe length

Długość rury L [m] Pipe length L [m]	Prędkość V [m/s] Velocity V [m/s]	Strumień Q [m³/h] Flow rate Q [m³/h]					Średnia strata ciśnienia [Pa] Average pressure loss [Pa]				
		DN 50	DN 63	DN 75	DN 90	DN 110	DN 50	DN 63	DN 75	DN 90	DN 110
2	2,0	9,2	15,6	23,7	31,8	48,7	1,8	1,5	7,0	1,9	0,2
	2,5	11,5	19,5	29,7	39,4	61,0	1,3	3,3	6,0	3,7	1,4
	3,0	13,9	22,9	35,9	47,3	72,8	3,7	5,1	11,0	6,2	2,8
4	2,0	9,1	15,5	23,8	31,9	48,4	6,0	4,5	7,0	4,1	2,1
	2,5	11,5	19,3	29,7	39,5	60,9	6,2	7,8	11,0	7,1	4,4
	3,0	13,9	22,9	35,8	47,7	73,1	8,5	11,1	15,0	11,1	7,1
6	2,0	9,3	15,4	23,8	31,9	48,4	10,3	8,1	9,0	6,9	3,9
	2,5	11,6	19,5	29,7	39,5	60,9	10,5	13,1	13,0	11,3	7,0
	3,0	13,8	23,0	36,2	47,6	72,9	17,0	18,5	17,0	17,1	10,9
8	2,0	9,2	15,2	23,8	32,0	48,4	16,0	11,1	14,0	8,7	5,8
	2,5	11,6	19,1	29,9	39,5	61,0	17,0	17,4	20,0	14,0	10,1
	3,0	13,8	22,8	36,0	47,7	73,3	26,5	24,2	30,0	20,9	15,0
10	2,0	9,2	15,4	23,9	31,8	48,5	19,2	14,3	16,0	12,8	6,8
	2,5	11,6	19,0	29,6	39,8	61,4	23,0	22,3	27,0	20,1	11,3
	3,0	13,9	23,0	36,0	47,4	73,9	40,7	31,2	40,0	29,9	16,9

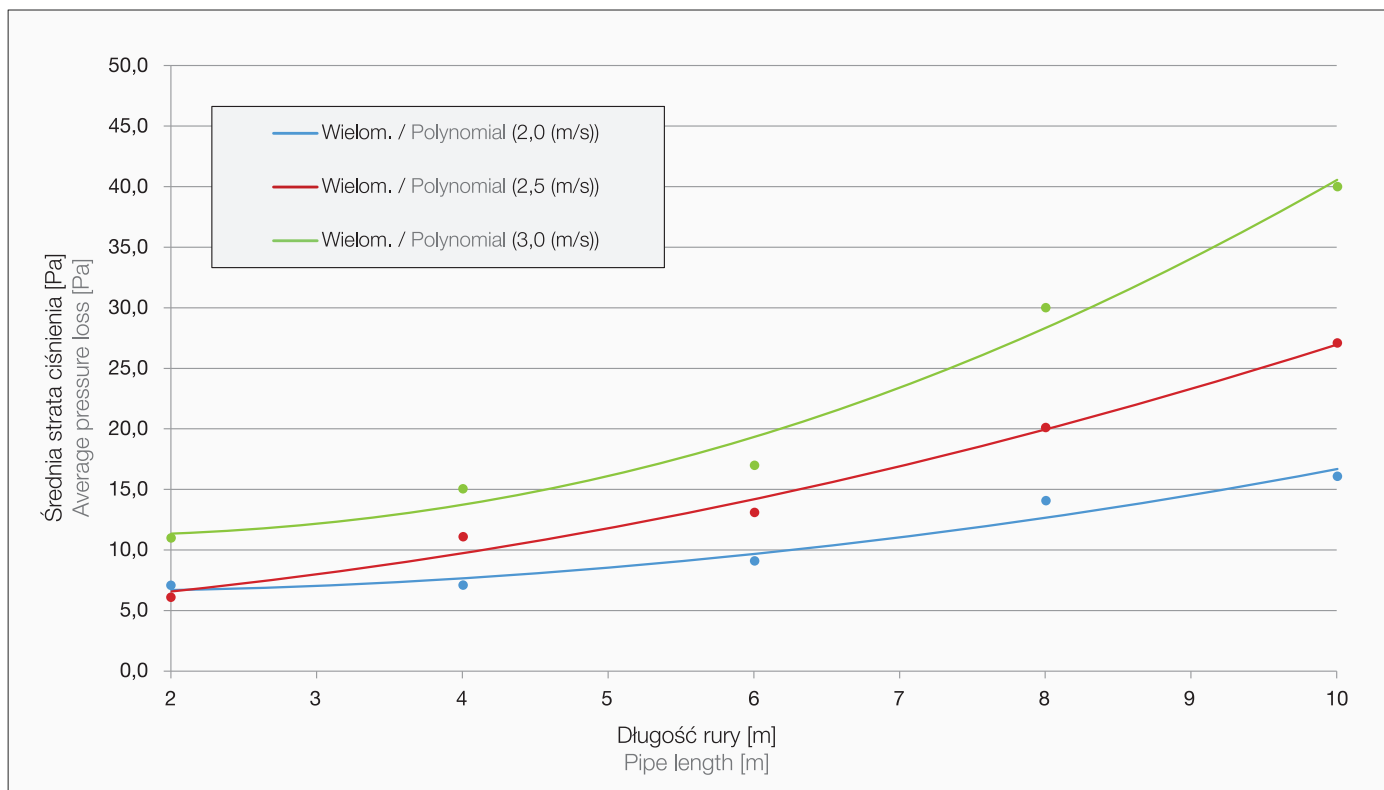
Rura wentylacyjna DN 50 / Ventilation pipe DN 50



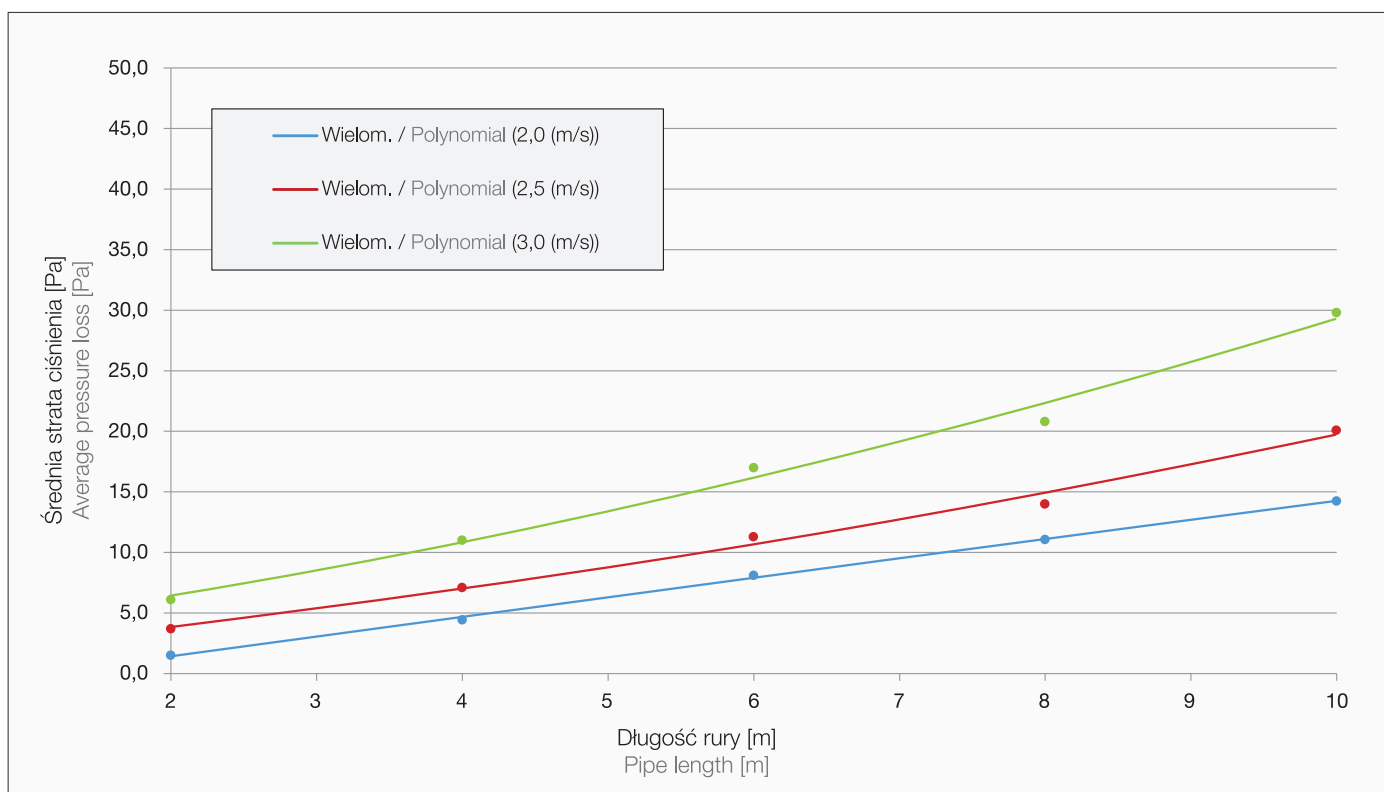
Rura wentylacyjna DN 63 / Ventilation pipe DN 63



Rura wentylacyjna DN 75 / Ventilation pipe DN 75



Rura wentylacyjna DN 90 / Ventilation pipe DN 90



Rura wentylacyjna DN 110 / Ventilation pipe DN 110

