

### ZAŁĄCZNIK NR 3 - TABELA OBLICZEŃ STRAT CIŚNIENIA

Działka	Urządzenie/ lokalizacja	V gazu	L	D	Opory miejscowe				Długość równoważna	Suma odległości	Straty ciśnienia	
		m <sup>3</sup> /h	m	mm	Kurek	Kolano	Zwężka	Trójnik	m	m	Jednostkow	Całkowite
					szt.	szt.	szt.	szt.			mm H <sub>2</sub> O	mm H <sub>2</sub> O
<b>1-2</b>	Za skrzynką gazową do rozdzielacza w drugiej skrzynce	34,4	1,5	65	2 2x0,4	3 3 x 2,7=8,1			8,9	10,4	0,123	1,28
<b>2-3</b>	Rozdzielacz trójnik - kotłownia	22,4	10,8	50	3 3 x 0,25	4 4 x 1,7=6,8		1 1 x 1,9=1,9	9,45	20,25	0,185	3,75
<b>3-6</b>	Trójnik -kocioł gazowy GB312-160	18	4,9	40	2 2x0,2	3 3x1,1		1 1x1,8	5,5	10,4	0,435	4,52
											Razem	9,55
<b>1-2</b>	Za skrzynką gazową do rozdzielacza w drugiej skrzynce	34,4	1,5	65	2 2x0,4	3 3 x 2,7=8,1			8,9	10,4	0,123	1,28
<b>2-3</b>	Rozdzielacz trójnik - kotłownia	22,4	10,8	50	3 3 x 0,25	4 4 x 1,7=6,8		1 1 x 1,9=1,9	9,45	20,25	0,185	3,75
<b>6-7</b>	Trójnik-kocioł gazowy GB 312-40	4,4	3,4	25	2 2x0,15	2 2x0,7		1 1x1,2	2,9	6,3	0,285	1,80
											Razem	6,83
<b>1-A</b>	Za skrzynką gazową do rozdzielacza w drugiej skrzynce	34,4	1,5	65	2 2x0,4	3 3 x 2,7=8,1			8,9	10,4	0,123	1,28
<b>A-B</b>	Rozdzielacz-do wpięcia do istniejącej instalacji gazu w kuchni	12,0	21,8	40	2 2 x 0,2	6 6x1,1		1 1x1,8	8,8	30,6	0,24	7,34
											Razem	8,62

Uwaga:

Dopuszczalna strata ciśnienia w instalacji gazu ziemnego wynosi 15 mm H<sub>2</sub>O

Rzeczywista strata ciśnienia instalacji gazu do kotłowni wynosi max. 9,55 mm mm H<sub>2</sub>O i jest mniejsza od dopuszczalnej opracowała Barbara Gadkowska