

Kolor	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	Wymiar (mm)	netto	brutto	netto	brutto

RYNNA DACHOWA PVC-U

	100 x 3000	40,05	49,26	46,03	53,92
	100 x 4000	53,37	65,65	61,37	75,49
	125 x 3000	46,97	57,77	54,01	66,43
	125 x 4000	62,61	77,01	72,00	88,56
	150 x 3000	62,11	76,40		
	150 x 4000	82,80	101,84		

ZŁĄCZKA RYNNY

	100	17,22	21,18	19,79	24,34
	125	20,53	25,25	23,58	29,00
	150	24,85	30,57		

LEJ SPUSTOWY

	100 x 75	20,36	25,04	23,45	28,84
	125 x 75	24,12	29,67	27,73	34,11
	125 x 100	25,29	31,11	29,10	35,79
	150 x 100	41,18	50,65		

NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY

	100 x 90°	20,53	25,25	23,58	29,00
	125 x 90°	23,58	29,00	27,15	33,39
	150 x 90°	30,95	38,07		
	dowolny kąt 100	61,40	75,52	70,61	86,85
	125	68,24	83,94	78,47	96,52
	150	73,91	90,91		

NAROŻNIK WEWNĘTRZNY

	100 x 90°	20,53	25,25	23,58	29,00
	125 x 90°	23,58	29,00	27,15	33,39
	150 x 90°	30,95	38,07		
	dowolny kąt 100	61,40	75,52	70,61	86,85
	125	68,24	83,94	78,47	96,52
	150	73,91	90,91		

ZASŁĘPKA - DENKO

	uniwersalne 100	5,66	6,96	6,53	8,03
	uniwersalne 125	6,47	7,96	7,43	9,14
	prawo 125	11,77	14,48	13,53	16,64
	lewo 125	11,77	14,48	13,53	16,64
	uniwersalne 150	12,05	14,82		

UCHWYT RYNNY PVC

	100	7,12	8,76	8,18	10,06
	125	6,90	8,49	7,92	9,74
	150	10,49	12,90		

WSPORNIK STALOWY UCHWYTU PVC

	175	13,50	16,60		
	215	14,21	17,48		

UCHWYT STALOWY SKRĘCONY

	100 x 150	15,04	18,50		
	125 x 150	16,60	20,42		
	125 x 220	17,49	21,51		

UCHWYT STALOWY PROSTY

	100 x 150	13,39	16,47		
	125 x 150	15,87	19,52		
	125 x 220	17,05	20,97	19,59	24,10
	150 x 220	18,54	22,80		

Kolor	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	Wymiar (mm)	netto	brutto	netto	brutto

RURA SPUSTOWA PVC-U

	75 x 3000	51,29	63,09	58,97	72,53
	75 x 4000	68,38	84,11	78,64	96,73
	100 x 3000	62,53	76,91	71,91	88,45
	100 x 4000	82,11	101,00	95,90	117,96

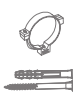
RURA KIELICHOWANA DOŁĄCZENIOWA

	110 / 1000	27,67	34,03		
---	------------	-------	-------	--	--

ZŁĄCZKA RURY

	75	13,97	17,18	16,08	19,78
	100	15,37	18,91	17,67	21,73

UCHWYT PVC-U RURY SPUSTOWEJ

	ze śrubą i kołkiem rozporowym	75/8 x 100	11,15	13,71	12,82	15,77
		75/8 x 160	11,92	14,66	13,71	16,86
		75/8 x 220	12,47	15,34	14,34	17,64
		75/8 x 300	15,14	18,62	17,01	20,92
		100/8 x 100	12,95	15,93	14,88	18,30
		100/8 x 160	13,41	16,49	15,40	18,94
		100/8 x 220	14,05	17,22	16,14	19,85
		100/8 x 300	16,72	20,57	18,81	23,14

UCHWYT STALOWY RURY

	ocynkowany	75/8 x 80	13,63	16,76		
		75/8 x 140	14,89	18,31		
		75/8 x 220	17,41	21,41		
		75/8 x 300	20,32	24,99		
		100/8 x 100	17,18	21,13		
		100/8 x 160	17,33	21,32	19,66	24,18
		100/8 x 220	18,20	22,39		
		100/8 x 300	21,11	25,97		

KOLANO RURY SPUSTOWEJ

	specjalne	75 x 45°	16,62	20,44	19,13	23,53
		75 x 67°	17,36	24,55	19,96	24,55
		100 x 45°	18,62	22,90	21,39	26,31
		100 x 67°	19,33	23,78	22,24	27,36

KOLANO RURY SPUSTOWEJ

	75 x 45°	16,62	20,44	19,13	23,53
	75 x 67°	17,36	24,55	19,96	24,55
	100 x 45°	18,62		21,39	26,31
	100 x 67°	19,33		22,24	27,36

KOLANO RURY DOŁĄCZENIOWEJ PVC-U

	brąz	100 x 45°	23,60	29,03		
	grafit	100 x 45°	24,87	30,59		

TRÓJNIK RURY SPUSTOWEJ 45°

	75 / 75	24,85	30,57	28,59	35,17
	100 / 75	26,84	33,01	30,87	37,97
	100 / 100	33,02	40,62	37,97	46,70

TRÓJNIK RURY SPUSTOWEJ 67°

	75 / 75	24,85	30,57	28,59	35,17
	100 / 75	26,84	33,01	30,87	37,97
	100 / 100	33,02	40,62	37,97	46,70

Kolor	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	Wymiar (mm)	netto	brutto	netto	brutto
● brązowy					
● grafitowy					
○ biały					
● czerwony					
● ceglasty					
● czarny					

REWIZJA

21	75	38,97	47,93	44,82	55,13
	100	38,97	47,93	44,82	55,13

ODZYSKIWACZ WODY DESZCZOWEJ

22	75 - 25	45,62	56,11	45,62	56,11
	100 - 25	54,86	67,48	54,86	67,48

SITKO REWIZJI

23	75 - 100	9,35	11,50		
-----------	----------	------	-------	--	--

Kolor	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	Wymiar (mm)	netto	brutto	netto	brutto
● brązowy					
● grafitowy					
○ biały					
● czerwony					
● ceglasty					
● czarny					

REDUKCJA DO REWIZJI

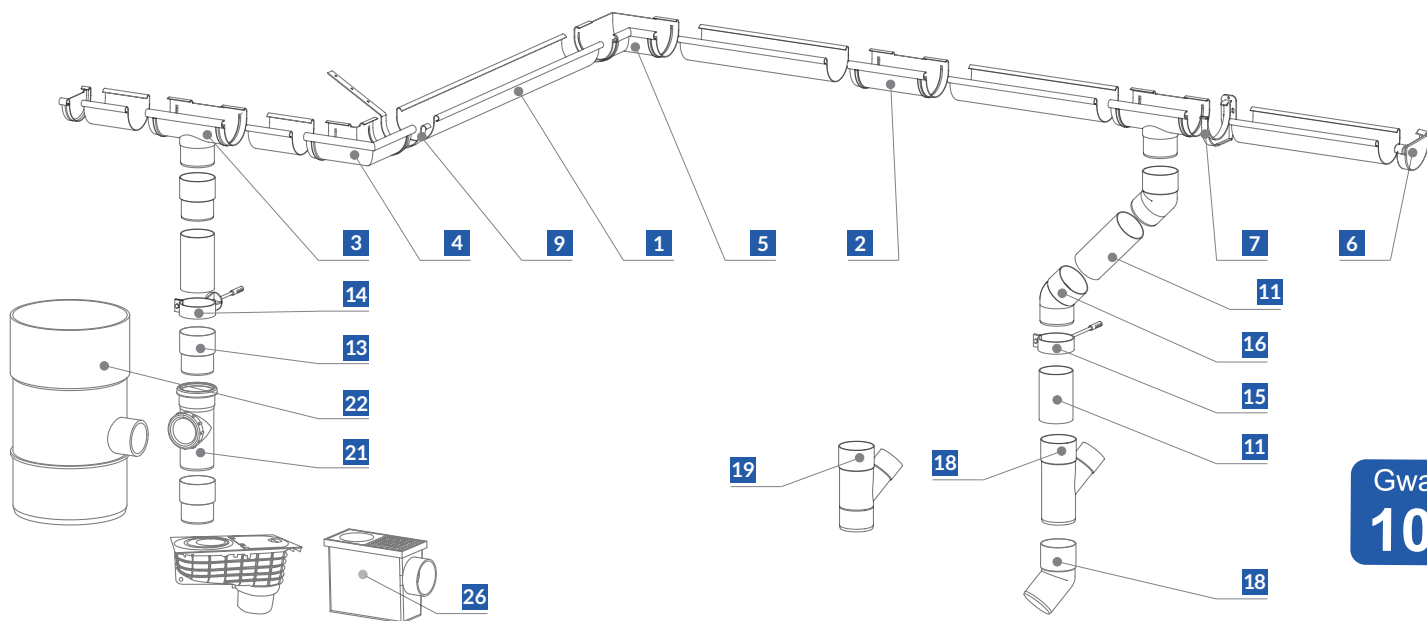
24	110 - 75	35,43	43,58	40,75	50,12
	110 - 100	35,43	43,58	40,75	50,12

NAKRĘTKA DO REWIZJI

25	110	12,99	15,98	14,94	18,38
-----------	-----	-------	-------	-------	-------

STUDZIENKA ODPIĘWOWA RYNNY Z WYPŁYWEM 110 MM

26	poziomym	75 / 100 / 110	48,69	59,89		
	pionowym	75 / 100 / 110	57,65	70,91	61,40	75,52

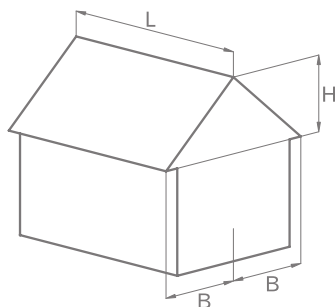


Gwarancja
10 lat

Wybierając system rynnowy należy upewnić się, czy rynny i rury spustowe odbiorą wodę z powierzchni dachowej naszego budynku. W tym celu należy obliczyć tzw. efektywną powierzchnię dachu, którą system powinien odwodnić.

Przy obliczaniu efektywnej powierzchni dachu posługujemy się wzorem:

$$S = (B + 0,5 H) \times L$$



Maksymalne powierzchnie odwadniane przez system rynnowy **KAROLINA** w m2 efektywnej powierzchni dachu na jedną rurę spustową.

	SYSTEM 100	SYSTEM 125	SYSTEM 150
Ustawienie rury spustowej	Rynna 100 mm Rura spustowa 75 mm	Rynna 125 mm Rura spustowa 75 mm	Rynna 125 mm Rura spustowa 100 mm
	120	170	200
	60	85	100
	52	74	86
			Rynna 150 mm Rura spustowa 100 mm
			350
			175
			145

Kaczmarek Malewo Spółka Jawna

Malewo 1, 63-800 Gostyń, PL

NIP: 6961876386

www.kaczmarek2.pl

+48 65 575 86 00

+48 65 572 35 30

sekretariat@kaczmarek2.pl



System zarządzania
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9105018676

