

Kolor	● brązowy	<input type="checkbox"/>	● czerwony	<input type="checkbox"/>	
	● grafitowy	<input type="checkbox"/>	● ceglasty	<input type="checkbox"/>	
	○ biały	<input type="checkbox"/>	● czarny	<input type="checkbox"/>	
Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto	brutto	netto	brutto	

## RYNNA DACHOWA PVC-U

<b>1</b>	100 x 3000	50,67	62,32	58,22	71,61
	100 x 4000	67,52	83,05	77,64	95,50
	125 x 3000	59,42	73,09	68,32	84,03
	125 x 4000	79,20	97,42	91,08	112,03
	150 x 3000	-----	-----	-----	-----
	150 x 4000	104,74	128,83	-----	-----

## ZŁĄCZKA RYNNY

<b>2</b>	100	21,78	26,79	25,04	30,80
	125	25,97	31,94	29,83	36,69
	150	31,44	38,67	-----	-----

## LEJ SPUSTOWY

<b>3</b>	100 x 75	25,75	31,67	29,67	36,49
	125 x 75	30,51	37,53	35,08	43,15
	125 x 100	31,99	39,35	36,82	45,29
	150 x 100	52,10	64,08	-----	-----

## NAROŹNIK ZEWNĘTRZNY

<b>4</b>	100 x 90°	25,97	31,94	29,83	36,69	
	125 x 90°	29,83	36,69	34,34	42,24	
	150 x 90°	39,15	48,16	-----	-----	
	dowolny	100	77,67	95,53	89,32	109,86
	kąt	125	86,33	106,19	99,26	122,09
		150	93,50	115,01	-----	-----

## NAROŹNIK WEWNĘTRZNY

<b>5</b>	100 x 90°	25,97	31,94	29,83	36,69	
	125 x 90°	29,83	36,69	34,34	42,24	
	150 x 90°	39,15	48,16	-----	-----	
	dowolny	100	77,67	95,53	89,32	109,86
	kąt	125	86,33	106,19	99,26	122,09
		150	93,50	115,01	-----	-----

## ZASŁEPKA - DENKO

<b>6</b>	uniwersalne	100	7,16	8,81	8,26	10,16
	uniwersalne	125	8,18	10,06	9,39	11,55
	prawe	125	14,89	18,32	17,12	21,06
	lewe	125	14,89	18,32	17,12	21,06
	uniwersalne	150	15,25	18,76	-----	-----

## UCHWYT RYNNY PVC

<b>7</b>	100	9,01	11,08	10,35	12,73
	125	8,73	10,74	10,02	12,33
	150	13,27	16,32	-----	-----

## WSPORNIK STALOWY UCHWYTU PVC

<b>8</b>	prosty, ocynkowany	175	17,97	22,10	-----	-----
	uniwersalny do 100, 125, 150	215	18,91	23,26	-----	-----

## UCHWYT STALOWY SKRĘCONY

<b>9</b>	ocynkowany	100 x 150	20,01	24,61	-----	-----
		125 x 150	22,10	27,18	-----	-----
		125 x 220	23,28	28,63	-----	-----

## UCHWYT STALOWY PROSTY

<b>10</b>	ocynkowany	100 x 150	17,82	21,92	-----	-----
		125 x 150	21,13	25,99	-----	-----
		125 x 220	22,70	27,92	26,08	32,08
		150 x 220	24,67	30,34	-----	-----

## PRODUKTY WYCOFANE Z PRODUKCJI:

- \* rura spustowa 75x4m-biała i czarna
- \* rura spustowa 100x4m-biała, ceglasta, czerwona

**Kaczmarek Malewo Spółka Jawna**

Malewo 1, 63-800 Gostyń, PL

NIP: 6961876386

[www.kaczmarek2.pl](http://www.kaczmarek2.pl)

+48 65 575 86 00

+48 65 572 35 30

[sekretariat@kaczmarek2.pl](mailto:sekretariat@kaczmarek2.pl)



System zarządzania ISO 9001:2015 ISO 14001:2015

www.tuv.com ID 9105018676

Kolor	● brązowy	<input type="checkbox"/>	● czerwony	<input type="checkbox"/>	
	● grafitowy	<input type="checkbox"/>	● ceglasty	<input type="checkbox"/>	
	○ biały	<input type="checkbox"/>	● czarny	<input type="checkbox"/>	
Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto	brutto	netto	brutto	

## RURA SPUSTOWA PVC-U

<b>11</b>	75 x 3000	64,88	79,80	74,60	91,76
	75 x 4000	86,50	106,40	-----	-----
	100 x 3000	79,10	97,29	90,97	111,89
	100 x 4000	103,87	127,76	121,32	149,22
	<b>*</b>				

## RURA KIELICHOWANA DOŁĄCZENIOWA

<b>12</b>	do kanalizacji zewnętrznej	110 / 1000	35,00	43,05	-----	-----
-----------	----------------------------	------------	-------	-------	-------	-------

## ZŁĄCZKA RURY

<b>13</b>	75	17,68	21,75	20,34	25,02
	100	19,45	23,92	22,35	27,49

## UCHWYT PVC-U RURY SPUSTOWEJ

<b>14</b>	ze śrubą i kołkiem rozporowym	75/8 x 100	14,10	17,34	16,21	19,94
		75/8 x 160	15,08	18,55	17,35	21,34
		75/8 x 220	15,77	19,40	18,14	22,31
		75/8 x 300	19,15	23,56	21,52	26,47
		100/8 x 100	16,38	20,15	18,82	23,15
		100/8 x 160	16,96	20,86	19,48	23,96
		100/8 x 220	17,78	21,87	20,42	25,12
		100/8 x 300	21,15	26,02	23,79	29,26

## UCHWYT STALOWY RURY

<b>15</b>	ocynkowany	75/8 x 80	18,14	22,31	-----	-----
		75/8 x 140	19,82	24,38	-----	-----
		75/8 x 220	23,18	28,51	-----	-----
		75/8 x 300	27,05	33,27	-----	-----
		100/8 x 100	22,87	28,13	-----	-----
		100/8 x 160	23,07	28,38	26,17	32,19
		100/8 x 220	24,22	29,79	27,42	33,73
		100/8 x 300	28,09	34,55	31,75	39,06

## KOLANO RURY SPUSTOWEJ

<b>16</b>	specjalne	75 x 45°	21,02	25,86	24,20	29,77
		75 x 67°	21,96	27,01	25,25	31,06
		100 x 45°	23,55	28,97	27,06	33,28
		100 x 67°	24,45	30,07	28,14	34,61

## KOLANO RURY SPUSTOWEJ

<b>17</b>	75 x 45°	21,02	25,86	24,20	29,77
	75 x 67°	21,96	27,01	25,25	31,06
	100 x 45°	23,55	28,97	27,06	33,28
	100 x 67°	24,45	30,07	28,14	34,61

## KOLANO RURY DOŁĄCZENIOWEJ PVC-U

<b>18</b>	brąz	100 x 45°	29,85	36,72	-----	-----
	grafit	100 x 45°	31,46	38,70	-----	-----

## TRÓJNIK RURY SPUSTOWEJ 45°

<b>19</b>	75 / 75	31,44	38,67	36,17	44,49
	100 / 75	33,96	41,77	39,05	48,03
	100 / 100	41,77	51,38	48,04	59,09


## TRÓJNIK RURY SPUSTOWEJ 67°

<b>20</b>	specjalny	75 / 75	31,44	38,67	36,17	44,49
		100 / 75	33,96	41,77	39,05	48,03
		100 / 100	41,77	51,38	48,04	59,09




Kolor	<input type="checkbox"/> brązowy	<input type="checkbox"/> czerwony	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> grafitowy	<input type="checkbox"/> ceglasty	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> biały	<input type="checkbox"/> czarny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)		Ilość	
	netto	brutto	netto	brutto


## REWIZJA

21 	75	49,30	60,64	56,69	69,73
	100	49,30	60,64	56,69	69,73

## ODZYSKIWACZ WODY DESZCZOWEJ


22 	75 - 25	57,71	70,98	57,71	70,98
	100 - 25	69,40	85,36	69,40	85,36

## SITKO REWIZJI


23 	75 - 100	11,83	15,55		
--	----------	-------	-------	--	--

Kolor	<input type="checkbox"/> brązowy	<input type="checkbox"/> czerwony	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> grafitowy	<input type="checkbox"/> ceglasty	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> biały	<input type="checkbox"/> czarny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)		Ilość	
	netto	brutto	netto	brutto

## REDUKCJA DO REWIZJI

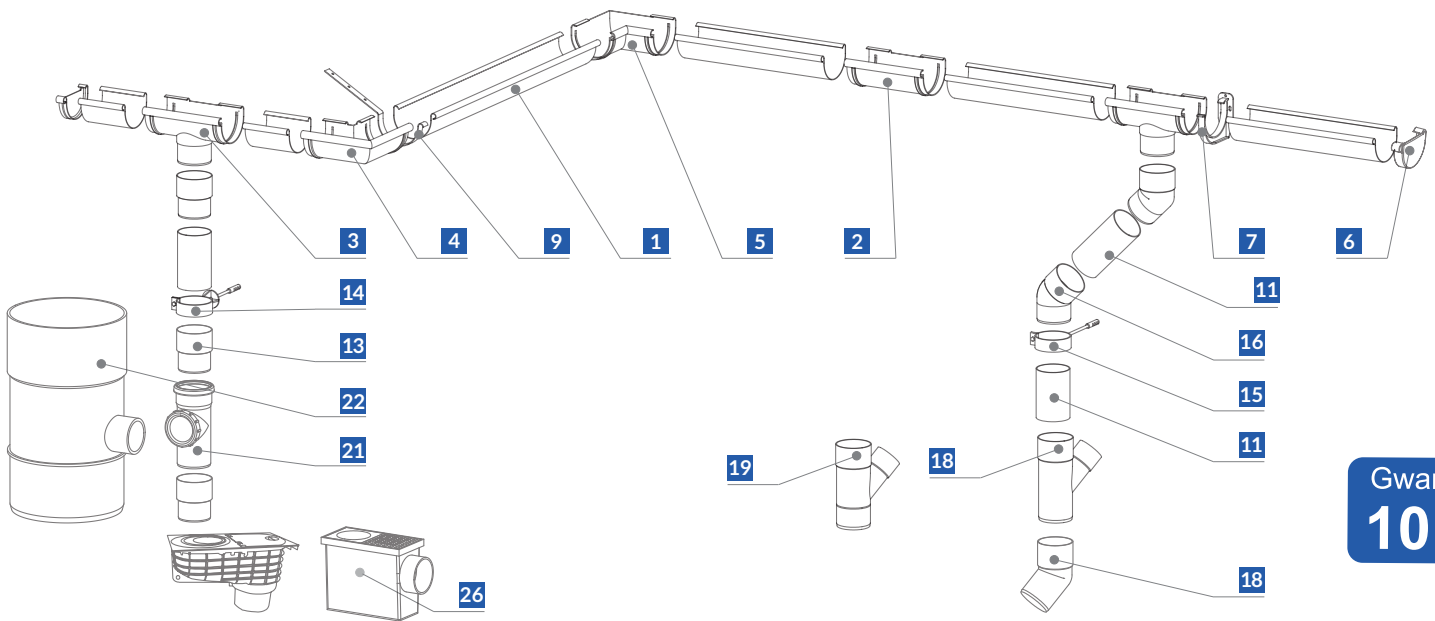
24 	110 - 75	44,81	55,12	51,55	63,41
	110 - 100	44,81	55,12	51,55	63,41

## NAKRĘTKA DO REWIZJI

25 	110	16,43	20,21	18,90	23,25
--	-----	-------	-------	-------	-------

## STUDZIENKA ODPŁYWOWA RYNNY Z WYPŁYWEM 110 MM

26 	poziomym	75 / 100 / 110	58,92	72,47	-----	
	pionowym	75 / 100 / 110	69,76	85,81	76,74	94,39

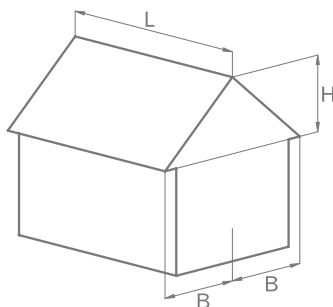


Gwarancja  
**10 lat**




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 odvodnić.

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	Rynna 150 mm Rura spustowa 100 mm
	120	170	200	350
	60	85	100	175
	52	74	86	145

