

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

## RYNNA DACHOWA PVC-U

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
100 x 3000	43,76	53,82	-----	-----	
100 x 4000	58,31	71,72	-----	-----	
125 x 3000	51,32	63,12	54,02	66,45	
125 x 4000	68,40	84,13	78,66	96,75	
150 x 3000	-----	-----	-----	-----	
150 x 4000	95,22	117,12	-----	-----	

## ZŁĄCZKA RYNNY

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
100	18,81	23,14	-----	-----	
125	22,43	27,59	25,76	31,68	
150	27,15	33,40	-----	-----	

## LEJ SPUSTOWY

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
100 x 75	22,24	27,36	-----	-----	
125 x 75	26,35	32,41	-----	-----	
125 x 100	27,63	33,98	31,80	39,11	
150 x 100	44,99	55,34	-----	-----	

## NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
100 x 90°	23,61	29,04	-----	-----	
125 x 90°	25,76	31,68	29,66	36,48	
150 x 90°	35,59	43,78	-----	-----	
dowolny kąt	100	70,61	86,85	-----	
	125	78,48	95,53	90,24	111,00
	150	85,00	104,55	-----	

## NAROŻNIK WEWNĘTRZNY

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
100 x 90°	23,61	29,04	-----	-----	
125 x 90°	25,76	31,68	29,66	36,48	
150 x 90°	35,59	43,78	-----	-----	
dowolny kąt	100	70,61	86,85	-----	
	125	78,48	95,53	90,24	111,00
	150	85,00	104,55	-----	

## ZASŁEPKA - DENKO

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
uniwersalne 100	6,51	8,01	-----	-----	
uniwersalne 125	7,44	9,15	8,54	10,50	
prawe 125	13,54	16,65	15,56	19,14	
lewe 125	13,54	16,65	15,56	19,14	
uniwersalne 150	13,86	17,05	-----	-----	

## UCHWYT RYNNY PVC

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
100	8,19	10,07	-----	-----	
125	7,94	9,77	9,11	11,21	
150	12,06	14,83	-----	-----	

## WSPORNIK STALOWY UCHWYTU PVC

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
prosty, ocynkowany	175	16,34	20,10	-----	
uniwersalny do 100, 125, 150	215	17,19	21,14	-----	

## UCHWYT STALOWY SKRĘCONY

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
100 x 150	18,19	22,37	-----	-----	
125 x 150	20,09	24,71	-----	-----	
125 x 220	21,16	26,03	-----	-----	

## UCHWYT STALOWY PROSTY

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
100 x 150	16,20	19,93	-----	-----	
125 x 150	19,21	23,63	-----	-----	
125 x 220	20,64	25,39	23,71	29,16	
150 x 220	22,43	27,59	-----	-----	

## 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.kaczmarek2.pl  
ID 9105018676

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

## RURA SPUSTOWA PVC-U

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
75 x 3000	58,98	72,55	-----	-----	
75 x 4000	78,64	96,73	-----	-----	
100 x 3000	68,31	84,02	78,57	96,64	
100 x 4000	89,71	110,34	-----	-----	

## RURA KIELICHOWANA DOŁĄCZENIOWA

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
110 / 1000	31,82	39,14	-----	-----	

## ZŁĄCZKA RURY

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
75	16,07	19,77	-----	-----	
100	17,68	21,75	20,32	24,99	

## UCHWYT PVC-U RURY SPUSTOWEJ

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
75/8 x 100	12,82	15,77	-----	-----	
75/8 x 160	13,71	16,86	-----	-----	
75/8 x 220	14,34	17,64	-----	-----	
75/8 x 300	17,41	21,41	-----	-----	
100/8 x 100	14,89	18,31	17,11	21,05	
100/8 x 160	15,42	18,97	17,71	21,78	
100/8 x 220	16,16	19,88	18,56	22,83	
100/8 x 300	19,23	23,65	21,63	26,61	

## UCHWYT STALOWY RURY

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
75/8 x 80	16,49	20,28	-----	-----	
75/8 x 140	18,02	22,16	-----	-----	
75/8 x 220	21,07	25,92	-----	-----	
75/8 x 300	24,59	30,25	-----	-----	
100/8 x 100	20,79	25,57	-----	-----	
100/8 x 160	20,97	25,79	23,79	29,26	
100/8 x 220	22,02	27,08	-----	-----	
100/8 x 300	22,54	31,41	-----	-----	

## KOLANO RURY SPUSTOWEJ

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
75 x 45°	19,11	23,51	-----	-----	
75 x 67°	19,96	24,55	-----	-----	
100 x 45°	21,41	26,33	24,60	30,26	
100 x 67°	22,23	27,34	25,58	31,46	

## KOLANO RURY SPUSTOWEJ

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
75 x 45°	19,11	23,51	-----	-----	
75 x 67°	19,96	24,55	-----	-----	
100 x 45°	21,41	26,33	24,60	30,26	
100 x 67°	22,23	27,34	25,58	31,46	

## KOLANO RURY DOŁĄCZENIOWEJ PVC-U

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
brąz 100 x 45°	27,14	33,38	-----	-----	
grafit 100 x 45°	28,60	35,18	-----	-----	

## TRÓJNIK RURY SPUSTOWEJ 45°

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
75 / 75	28,58	35,15	-----	-----	
100 / 75	30,87	37,97	-----	-----	
100 / 100	37,97	46,70	43,67	53,71	

## TRÓJNIK RURY SPUSTOWEJ 67°

Wymiar (mm)	Cena za sztukę (PLN)				Ilość
	netto		brutto		
75 / 75	28,58	35,15	-----	-----	
100 / 75	30,87	37,97	-----	-----	
100 / 100	37,97	46,70	43,67	53,71	

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	

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	

## REWIZJA

<b>21</b>	75	44,82	55,13	-----	-----
	100	44,82	55,13	51,54	63,39

## REDUKCJA DO REWIZJI

<b>24</b>	110 - 75	40,74	50,11	-----	-----
	110 - 100	40,74	50,11	46,86	57,64

## ODZYSKIWACZ WODY DESZCZOWEJ

<b>22</b>	75 - 25	52,46	64,53	-----	-----
	100 - 25	63,09	77,60	63,09	77,60

## NAKRĘTKA DO REWIZJI

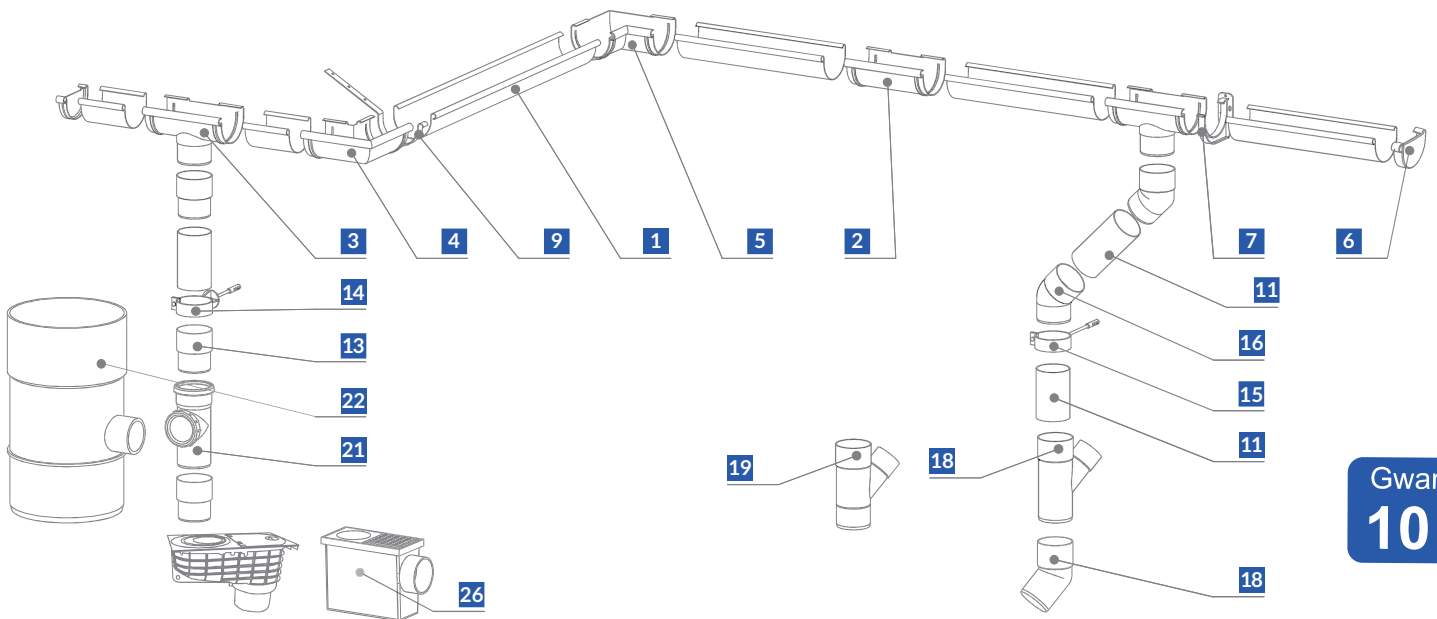
<b>25</b>	110	14,94	18,38	17,18	21,13
-----------	-----	-------	-------	-------	-------

## SITKO REWIZJI

<b>23</b>	75 - 100	10,75	13,22	-----	-----
-----------	----------	-------	-------	-------	-------

## STUDZIENKA ODPŁYWOWA RYNNY Z WYPŁYWEM 110 MM

<b>26</b>	poziomym	75 / 100 / 110	53,56	65,88	-----	-----
	pionowym	75 / 100 / 110	63,42	78,01	-----	-----

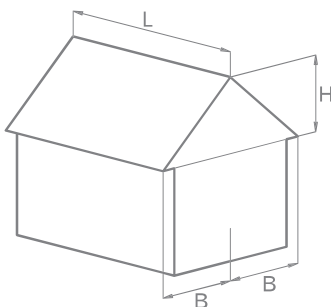


Gwarancja  
**10 lat**

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

