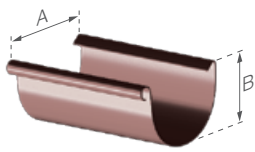


# SYSTEMY RYNNOWE GAMRAT Z PVC

## RYNNY SPRAWDZONE NA MILIONACH DACHÓW

### 1. Rynna dachowa (dł. 3; 4 m)



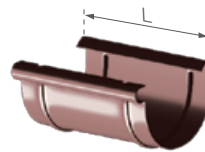
	netto	brutto	A	B
75 mm	6,11	7,52	75	55
100 mm	8,18	10,06	100	74
125 mm	10,25	12,61	125	89
150 mm	12,94	15,92	150	108

cena za mb

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość na palecie
75 mm (dł. 2 m)	315110210	312110210	314110210	165 szt / 330 mb
75 mm (dł. 3 m)	315110310	312110310	314110310	165 szt / 495 mb
75 mm (dł. 4 m)	315110410	312110410	314110410	165 szt / 660 mb
100 mm (dł. 3 m)	315710310	312710310	314710310	120 szt / 360 mb
100 mm (dł. 4 m)	315710410	312710410	314710410	120 szt / 480 mb
125 mm (dł. 3 m)	315210310	312210310	314210310	105 szt / 315 mb
125 mm (dł. 4 m)	315210410	312210410	314210410	105 szt / 420 mb
150 mm (dł. 3 m)	315310310	312310310	314310310	60 szt / 180 mb
150 mm (dł. 4 m)	315310410	312310410	314310410	60 szt / 240 mb

### 2. Złączka rynnowa



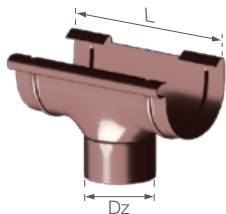
	netto	brutto	L
75 mm	9,44	11,61	120
100 mm	11,56	14,22	190
125 mm	13,69	16,84	240
150 mm	15,38	18,92	240

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
75 mm	315121000	312121000	314121000	30 szt / -
100 mm	315721000	312721000	314721000	10 / 800 szt
125 mm	315221000	312221000	314221000	24 / 384 szt
150 mm	315321000	312321000	314321000	22 / 352 szt

### 3. Lej spustowy



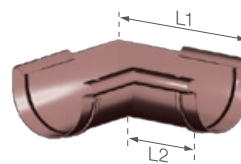
	netto	brutto	L	Dz
75/63 mm	14,48	17,81	160	63
100/90 mm	15,60	19,19	264	90
125/90 mm	16,72	20,57	300	90
125/110 mm	16,72	20,57	300	110
150/110 mm	28,05	34,50	300	110

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
75/63 mm	315122000	312122000	314122000	9 / 576 szt
100/90 mm	315722100	312722100	314722100	6 / 192 szt
125/90 mm	315222100	312222100	314222100	12 / 144 szt
125/110 mm	315222000	312222000	314222000	12 / 144 szt
150/110 mm	315322000	312322000	314322000	6 / 72 szt

### 4. Narożnik wewnętrzny



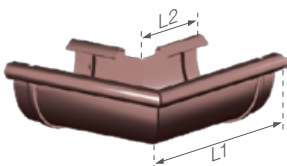
	netto	brutto	L1	L2
75 mm	14,48	17,81	151	59
100 mm	15,60	19,19	199	75
125 mm	16,72	20,57	247	96
150 mm	20,09	24,71	271	92

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
75 mm	315123180	312123180	314123180	6 / 384 szt
100 mm	315723180	312723180	314723180	6 / 192 szt
125 mm	315223180	312223180	314223180	10 / 160 szt
150 mm	315323180	312323180	314323180	8 / 128 szt

### 5. Narożnik zewnętrzny



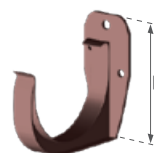
	netto	brutto	L1	L2
75 mm	14,48	17,81	151	59
100 mm	15,60	19,19	199	75
125 mm	16,72	20,57	247	96
150 mm	20,09	24,71	271	92

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
75 mm	315124180	312124180	314124180	6 / 384 szt
100 mm	315724180	312724180	314724180	6 / 192 szt
125 mm	315224180	312224180	314224180	10 / 160 szt
150 mm	315324180	312324180	314324180	8 / 128 szt

### 6. Uchwyt rynnowy



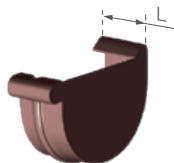
	netto	brutto	B
75 mm	4,14	5,09	83
100 mm	4,77	5,87	112
125 mm	5,20	6,40	137
150 mm	6,26	7,70	158

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
75 mm	315125000	312125000	314125000	60 / 3840 szt
100 mm	315725000	312725000	314725000	30 / 1920 szt
125 mm	315225000	312225000	314225000	45 / 1440 szt
150 mm	315325000	312325000	314325000	35 / 1120 szt

## 7. Denko rynnowe prawe



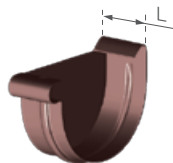
	netto	brutto	L
75 mm	4,38	5,39	30
100 mm	5,50	6,77	36
125 mm	6,62	8,14	50
150 mm	8,42	10,36	50

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
75 mm	315126100	312126100	314126100	20 szt / -
100 mm	315726100	312726100	314726100	10 szt / -
125 mm	315226100	312226100	314226100	12 / 960 szt
150 mm	315326100	312326100	314326100	10 / 640 szt

## 8. Denko rynnowe lewe



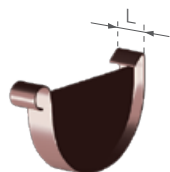
	netto	brutto	L
75 mm	4,38	5,39	30
100 mm	5,50	6,77	36
125 mm	6,62	8,14	50
150 mm	8,42	10,36	50

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
75 mm	315126200	312126200	314126200	20 szt / -
100 mm	315726200	312726200	314726200	10 szt / -
125 mm	315226200	312226200	314226200	12 / 960 szt
150 mm	315326200	312326200	314326200	10 / 640 szt

## 9. Denko rynnowe uniwersalne



	netto	brutto	L
125 mm	4,93	6,06	16

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
125 mm	315226300	312226300	314226300	24 szt / -

## 10. Rura spustowa (długość 3; 4 m)



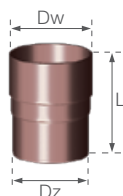
	netto	brutto	Dz
63 mm	9,22	11,34	63
90 mm	12,32	15,15	90
110 mm	13,98	17,20	110

cena za mb

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość na palecie
63 mm (dł. 2 m)	315410210	312410210	314410210	150 szt / 300 mb
63 mm (dł. 3 m)	315410310	312410310	314410310	150 szt / 450 mb
63 mm (dł. 4 m)	315410410	312410410	314410410	150 szt / 600 mb
90 mm (dł. 3 m)	315610310	312610310	314610310	60 szt / 180 mb
90 mm (dł. 4 m)	315610410	312610410	314610410	60 szt / 240 mb
110 mm (dł. 2 m)	315510210	312510210	314510210	45 szt / 90 mb
110 mm (dł. 3 m)	315510310	312510310	314510310	45 szt / 135 mb
110 mm (dł. 4 m)	315510410	312510410	314510410	45 szt / 180 mb

## 11. Złączka rury spustowej



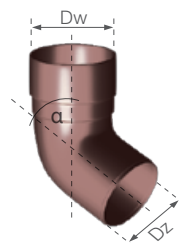
	netto	brutto	Dz	Dw	L
63 mm	7,32	9,00	63,3	57,8	104
90 mm	9,44	11,61	90,5	84,8	135
110 mm	11,14	13,70	110,4	104,8	155

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
63 mm	315421000	312421000	314421000	15 szt / -
90 mm	315621000	312621000	314621000	32 / 1024 szt
110 mm	315521000	312521000	314521000	32 / 512 szt

## 12. Kolano 67,5°



	netto	brutto	Dw	Dz	α
63 mm	9,44	11,61	63,3	57,8	67,5
90 mm	11,56	14,22	90,4	85,8	67,5
110 mm	13,26	16,31	110,4	104,8	67,5

cena za szt

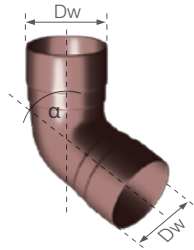
Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
63 mm	315422100	312422100	314422100	12 / 960 szt
90 mm	315622100	312622100	314622100	18 / 288 szt
110 mm	315522100	312522100	314522100	18 / 216 szt

# SYSTEMY RYNNOWE GAMRAT Z PVC

## RYNNY SPRAWDZONE NA MILIONACH DACHÓW

### 13. Kolano dwukielichowe 67,5°



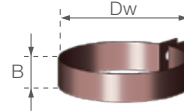
	netto	brutto	Dw	α
63 mm	11,44	14,07	63,3	67,5
90 mm	13,83	17,01	90,4	67,5
110 mm	15,39	18,93	110,4	67,5

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
63 mm	315422110	312422110	314422110	8 / 512 szt
90 mm	315622110	312622110	314622110	18 / 288 szt
110 mm	315522110	312522110	314522110	12 / 144 szt

### 14. Obejma rury spustowej



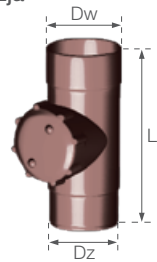
	netto	brutto	B	Dw
63 mm	4,14	5,09	25	63
90 mm	5,20	6,40	25	90
110 mm	6,14	7,55	25	110

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
63 mm	315423000	312423000	314423000	30 szt / -
90 mm	315623000	312623000	314623000	60 / 4800 szt
110 mm	315523000	312523000	314523000	60 / 4800 szt

### 15. Rewizja



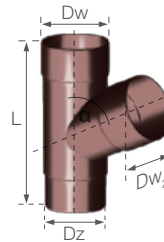
110 mm	netto	brutto	Dw	Dz	L
	28,64	35,23	110,4	104,8	295

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
110 mm	315525100	312525100	314525100	9 / 144 szt

### 16. Trójnik (kąt odejścia 67,5°)



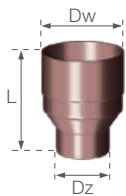
	netto	brutto	L	Dw	Dz	Dw <sub>2</sub>
90/90 mm	18,99	23,36	264	90,4	85,8	90,4
110/63 mm	17,84	21,94	260	110,4	104,8	63,3
110/110 mm	22,81	28,06	310	110,4	104,8	110,4

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
90/90/90 mm	315624300	312624300	314624300	12 / 192 szt
110/110/63 mm	315524200	312524200	314524200	10 / 160 szt
110/110/110 mm	315524100	312524100	314524100	5 / 80 szt

### 17. Redukcja rury spustowej



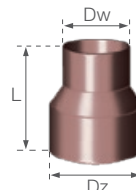
110/63 mm	netto	brutto	Dw	Dz	L
	10,90	13,41	110,4	57,8	165

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
110/63 mm	315526000	312526000	314526000	12 / 384 szt

### 18. Redukcja odwrotna rury spustowej



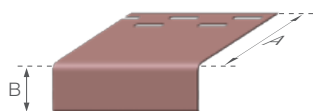
63/90 mm	netto	brutto	Dw	Dz	L
	9,44	11,61	63,4	90,0	120

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu / ilość na palecie
63/90 mm	315626100	312626100	314626100	12 / 960 szt

## Listwa okapowa z PVC



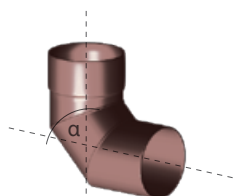
netto	brutto	A	B
12,04	14,81	160	55

cena za mb

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu
dlugość 2 m	315800200	312800200	314800200	5 szt / 10 mb
dlugość 3 m	315800300	312800300	314800300	5 szt / 15 mb
dlugość 4 m	315800400	312800400	314800400	5 szt / 20 mb

## Nietypowe kolana o kątach różnych od 67,5°



	netto	brutto
63 mm	47,69	58,66
90 mm	48,28	59,38
110 mm	54,29	66,78

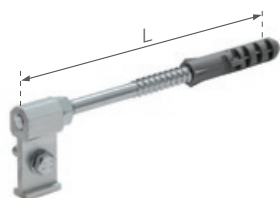
cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu
63 mm	315422200	312422200	314422200	1 szt
90 mm	315622200	312622200	314622200	1 szt
110 mm	315522200	312522200	314522200	1 szt

Asortyment wykonywany ręcznie na zamówienie

## Haki stalowe do obejm (z krótkim kołkiem rozporowym)



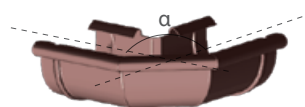
	netto	brutto
L-120	5,05	6,21
L-140	5,35	6,58
L-160	5,63	6,92
L-180	5,79	7,12
L-200	6,14	7,55
L-220	6,48	7,97
L-250	6,95	8,55

cena za szt

Numer wyrobu:

		ilość w opakowaniu
L-120	310991100	100 szt
L-140	310991200	100 szt
L-160	310991300	100 szt
L-180	310991400	100 szt
L-200	310991500	100 szt
L-220	310991600	100 szt
L-250	310991700	100 szt

## Narożniki wewnętrzne i zewnętrzne o kątach różnych od 90°



	netto	brutto
75 mm	65,76	80,88
100 mm	70,64	86,89
125 mm	73,03	89,83
150 mm	85,86	105,61

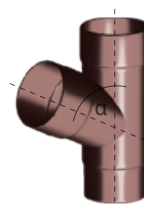
cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu
75 mm	31512xyz0*	31212xyz0*	31412xyz0*	1 szt
100 mm	31572xyz0*	31272xyz0*	31472xyz0*	1 szt
125 mm	31522xyz0*	31222xyz0*	31422xyz0*	1 szt
150 mm	31532xyz0*	31232xyz0*	31432xyz0*	1 szt

Asortyment wykonywany ręcznie na zamówienie

## Nietypowe trójniki o kątach różnych od 67,5° \*



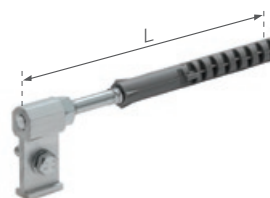
63/63/63 mm	netto	brutto
	71,55	88,01

cena za szt

Numer wyrobu:

	ciemnobrązowy	biały	grafitowy	ilość w opakowaniu
63/63/63 mm	315424510	312424510	313424510	1 szt

## Haki stalowe do obejm (z długim kołkiem rozporowym)



	netto	brutto
L-120	5,91	7,27
L-140	6,14	7,55
L-160	6,42	7,90
L-180	6,65	8,18
L-200	6,99	8,60
L-220	7,27	8,94
L-250	7,80	9,59

cena za szt

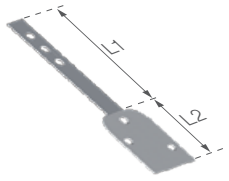
Numer wyrobu:

		ilość w opakowaniu
L-120	310991110	100 szt
L-140	310991210	100 szt
L-160	310991310	100 szt
L-180	310991410	100 szt
L-200	310991510	100 szt
L-220	310991610	100 szt
L-250	310991710	100 szt

# SYSTEMY RYNNOWE GAMRAT Z PVC

## RYNNY SPRAWDZONE NA MILIONACH DACHÓW

### Listwa mocująca do systemu



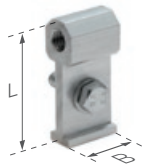
	netto	brutto	L1	L2
75/2,5 mm	5,22	6,42	250	50
100; 125; 150/4 mm	9,31	11,45	256	59
125; 150/3 mm	7,16	8,81	310	90

cena za szt

Numer wyrobu:

		ilość w opakowaniu
75 / 2,5 mm	310992100	40 szt
100; 125; 150 / 4 mm	310992310	30 szt
125; 150 / 3 mm	310992200	30 szt

### Wspornik aluminiowy do obejm



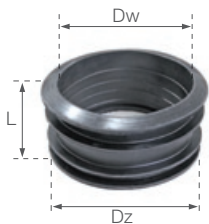
L	B	netto	brutto
43,5	20	3,41	4,19

cena za szt

Numer wyrobu:

		ilość w opakowaniu
	310999010	50 szt

### Przejście adaptacyjne dokielichowe (z gumy czarnej)



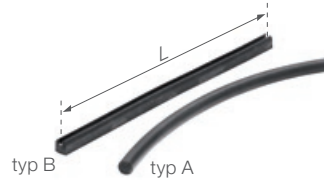
	netto	brutto	Dw	Dz	L
90/110 mm	11,36	13,97	91	111	50

cena za szt

Numer wyrobu:

		ilość w opakowaniu
90/110 mm	310933100	1 szt

### Uszczelka zapasowa do kształtek rynnowych (typ A i typ B) \*\*



	netto	brutto	L
75 mm	0,51	0,63	125
100 mm	0,57	0,70	175
125 mm	0,57	0,70	216
150 mm	0,62	0,76	255

cena za szt

Numer wyrobu:

	typ A (do rowka półokrągłego)	typ B (do rowka prostokątnego)	ilość w opakowaniu
75 mm	310932140	310932150	48 szt
100 mm	nd.	310932450	48 szt
125 mm	310932240	310932250	48 szt
150 mm	310932340	nd.	48 szt

### Środek poślizgowy „Silpasta R” \*\*



netto	brutto
13,18	16,21

cena za szt

Numer wyrobu:

		ilość w opakowaniu
	310931000	1 szt

\* Litery x y z określają typ i kąt załamania narożnika. Typ: x = 3 - narożnik wewnętrzny; x = 4 - narożnik zewnętrzny

Kąt rozwarcia w stopniach	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
y	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5

Narożniki wykonywane na zamówienie co 5 stopni

\*\* asortyment tak oznaczony nie podlega 10-cio letniej gwarancji

Standardowo wiązki rynien i rur pakowane są w pakiety na paletach bezzwrotnych. Opakowania z kształtkami kompletowane są w pakiety na europaletach zwrotnych.