



GAMRAT PVC

SYSTEMY RYNNOWE Z PVC

KOLORYSTYKA



czarny
~RAL 9017



ciemno
brązowy
~RAL 8019



grafitowy
~RAL 7016



biały
~RAL 9010



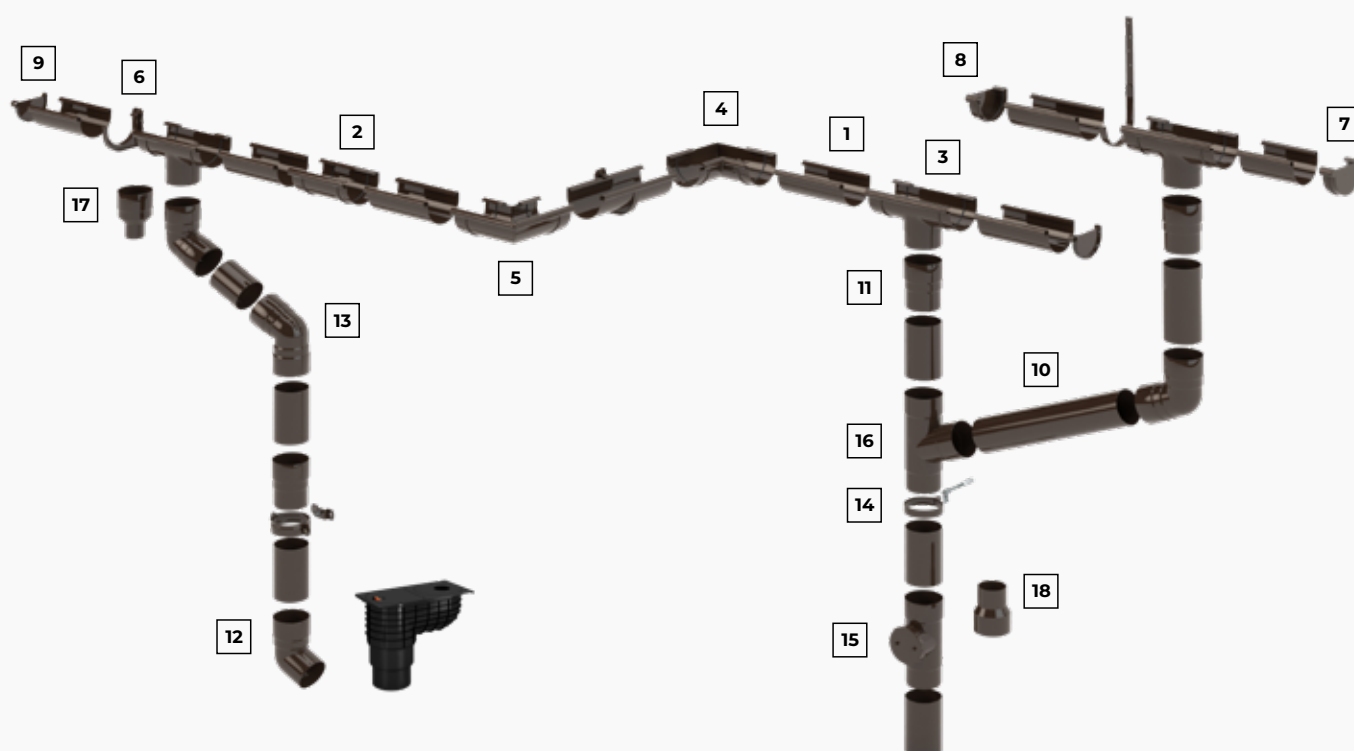
popielaty
~RAL 7040

10 LAT
GWARANCJI*

Kolor czarny nie występuje w systemie 150/110. Kolor popielaty występuje wyłącznie w systemie 150/110. Podane zostały najbliższe kolory wg wzornika RAL. Podana kolorystyka ma na celu jedynie przybliżone przedstawienie kolorów.

SPOSÓB ŁĄCZENIA I ASORTYMENT

Poszczególne odcinki łączone są kształtkami rynnowymi na zatrzask z uszczelką gumową. Połączenia rur spustowych z kształtkami rurowymi wykonuje się jako połączenia kielichowe bez uszczelki.



DOSTĘPNE SYSTEMY

Firma Gamrat S.A. oferuje sześć rodzajów systemów rynnowych GAMRAT PVC.

SYSTEM

75
/63

SYSTEM

100
/63

SYSTEM

100
/90

SYSTEM

125
/90

SYSTEM

125
/110

SYSTEM

150
/110

* Gwarancja obejmuje rynny, rury spustowe oraz kształtki rynnowe i rurowe oferowane w kolorach systemów rynnowych GAMRAT PVC. Gwarancja dotyczy trwałości mechanicznej wyrobów (szczegóły na druku gwarancyjnym). Nie dotyczy akcesoriów dodatkowych oznaczonych **.

1 RYNNA DACHOWA (3; 4 M)



rozmiar	netto	brutto
75 mm	11,46	14,10
100 mm	15,32	18,84
125 mm	19,22	23,64
150 mm	26,21	32,24

cena za m.b.

2 ZŁĄCZKA RYNNOWA



rozmiar	netto	brutto
75 mm	15,45	19,00
100 mm	18,90	23,25
125 mm	22,40	27,55
150 mm	25,86	31,81

cena za szt.

3 LEJ SPUSTOWY



rozmiar	netto	brutto
75/63 mm	24,35	29,95
100/63 mm	25,75	31,67
100/90 mm	26,24	32,28
125/90 mm	26,69	32,83
125/110 mm	28,11	34,58
150/110 mm	47,18	58,03

cena za szt.

4 NAROŻNIK WEWNĘTRZNY



rozmiar	netto	brutto
75 mm	24,35	29,95
100 mm	26,24	32,28
125 mm	28,11	34,58
150 mm	32,85	40,41

cena za szt.

5 NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY



rozmiar	netto	brutto
75 mm	24,35	29,95
100 mm	26,24	32,28
125 mm	28,11	34,58
150 mm	32,85	40,41

cena za szt.

6 UCHWYT RYNNOWY



rozmiar	netto	brutto
75 mm	6,65	8,18
100 mm	7,65	9,41
125 mm	8,34	10,26
150 mm	10,43	12,83

cena za szt.

7 DENKO RYNNOWE PRAWO



rozmiar	netto	brutto
75 mm	7,36	9,05
100 mm	9,24	11,37
125 mm	11,14	13,70
150 mm	14,18	17,44

cena za szt.

8 DENKO RYNNOWE LEWE



rozmiar	netto	brutto
75 mm	7,36	9,05
100 mm	9,24	11,37
125 mm	11,14	13,70
150 mm	14,18	17,44

cena za szt.

9 DENKO RYNNOWE UNIWERSALNE



rozmiar	netto	brutto
125 mm	8,31	10,22

cena za szt.

10 RURA SPUSTOWA (3; 4 M)



rozmiar	netto	brutto
63 mm	17,30	21,28
90 mm	21,96	27,01
110 mm	25,72	31,64

cena za m.b.

11 ZŁĄCZKA RURY SPUSTOWEJ



rozmiar	netto	brutto
63 mm	12,32	15,15
90 mm	15,09	18,56
110 mm	18,73	23,04

cena za szt.

12 KOLANO 67,5°



rozmiar	netto	brutto
63 mm	15,89	19,54
90 mm	18,47	22,72
110 mm	22,71	27,93

cena za szt.

13 KOLANO DWUKIELICHOWE 67,5°



rozmiar	netto	brutto
63 mm	19,83	24,39
90 mm	22,77	28,01
110 mm	27,15	33,39

cena za szt.

14 OBEJMA RURY SPUSTOWEJ



rozmiar	netto	brutto
63 mm	6,97	8,57
90 mm	8,31	10,22
110 mm	10,35	12,73

cena za szt.

15 REWIZJA



rozmiar	netto	brutto
110 mm	48,17	59,25

cena za szt.

16 TRÓJNIK 67,5°



rozmiar	netto	brutto
90/90 mm	30,33	37,31
110/63 mm	30,03	36,94
110/110 mm	38,37	47,20

cena za szt.

17 REDUKCJA RURY SPUSTOWEJ



rozmiar	netto	brutto
110/63 mm	18,32	22,53

cena za szt.

18 REDUKCJA ODWROTNA RURY SP.



rozmiar	netto	brutto
63/90 mm	15,09	18,56

cena za szt.

GAMRAT MAGNAT

SYSTEMY Z TWORZYWEM AKRYLOWYM

KOLORYSTYKA



miedziany



srebrny
~RAL 9023



ceglasty
~RAL 8004



czarny
~RAL 9005

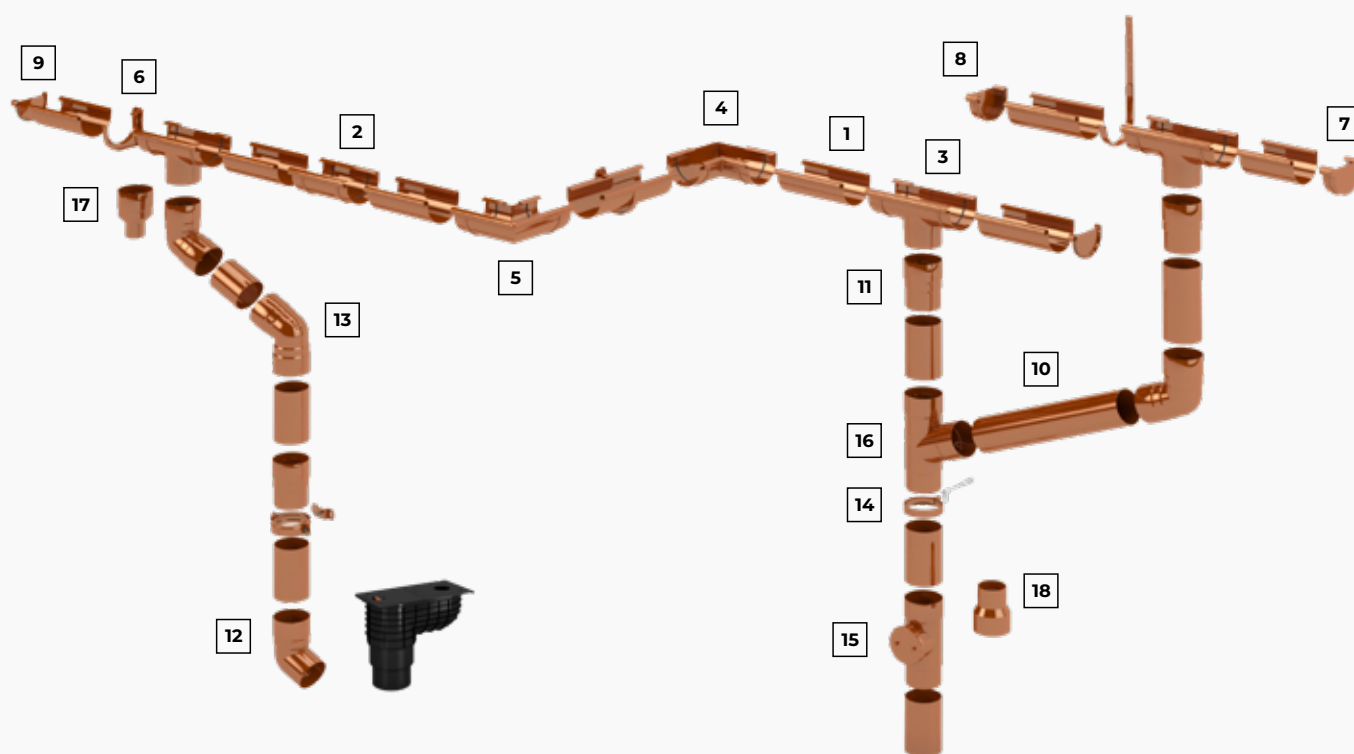


Systemy GAMRAT MAGNAT objęte są 12 letnią gwarancją na trwałość koloru. Kolor czarny występuje wyłącznie w systemie 125/90. Podane zostały najbliższe kolory wg wzornika RAL. Podana kolorystyka ma na celu jedynie przybliżone przedstawienie kolorów.

SPOSÓB ŁĄCZENIA I ASORTYMENT

Poszczególne odcinki łączone są kształtkami rynnowymi na zatrzask z uszczelką gumową.

Połączenia rur spustowych z kształtkami rurowymi wykonuje się jako połączenia kielichowe bez uszczelki



DOSTĘPNE SYSTEMY

Firma Gamrat S.A. oferuje pięć rodzajów systemów rynnowych GAMRAT MAGNAT.

SYSTEM

75
/63

SYSTEM

100
/63

SYSTEM

100
/90

SYSTEM

125
/90

SYSTEM

125
/110

* Gwarancja obejmuje rynny, rury spustowe oraz kształtki rynnowe i rurowe oferowane w kolorach systemów rynnowych GAMRAT MAGNAT. Gwarancja dotyczy trwałości kolorów wyrobów (szczegóły na druku gwarancyjnym). Nie dotyczy akcesoriów dodatkowych oznaczonych **.

1 RYNNA DACHOWA



rozmiar	netto	brutto
75 mm/3 m	13,02	16,01
100 mm/4 m	17,46	21,48
125 mm/4 m	21,86	26,89

cena za m.b.

2 ZŁĄCZKA RYNNOWA



rozmiar	netto	brutto
75 mm	17,55	21,59
100 mm	21,50	26,45
125 mm	25,42	31,27

cena za szt.

3 LEJ SPUSTOWY



rozmiar	netto	brutto
75/63 mm	27,68	34,05
100/63 mm	29,21	35,93
100/90 mm	29,80	36,65
125/90 mm	31,93	39,27
125/110 mm	31,93	39,27

cena za szt.

4 NAROŻNIK WEWNĘTRZNY



rozmiar	netto	brutto
75 mm	27,68	34,05
100 mm	29,80	36,65
125 mm	31,93	39,27

cena za szt.

5 NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY



rozmiar	netto	brutto
75 mm	27,68	34,05
100 mm	29,80	36,65
125 mm	31,93	39,27

cena za szt.

6 UCHWYT RYNNOWY



rozmiar	netto	brutto
75 mm	7,54	9,27
100 mm	8,70	10,70
125 mm	9,49	11,67

cena za szt.

7 DENKO RYNNOWE PRAWO



rozmiar	netto	brutto
75 mm	8,37	10,30
100 mm	10,52	12,94
125 mm	12,65	15,56

cena za szt.

8 DENKO RYNNOWE LEWE



rozmiar	netto	brutto
75 mm	8,37	10,30
100 mm	10,52	12,94
125 mm	12,65	15,56

cena za szt.

9 DENKO RYNNOWE UNIWERSALNE



rozmiar	netto	brutto
125 mm	9,38	11,54

cena za szt.

10 RURA SPUSTOWA



rozmiar	netto	brutto
63 mm/3 m	19,66	24,18
90 mm/4 m	26,28	32,32
110 mm/4 m	29,22	35,94

cena za m.b.

11 ZŁĄCZKA RURY SPUSTOWEJ



rozmiar	netto	brutto
63 mm	14,00	17,22
90 mm	18,04	22,19
110 mm	21,29	26,19

cena za szt.

12 KOLANO 67,5°



rozmiar	netto	brutto
63 mm	18,04	22,19
90 mm	22,11	27,20
110 mm	25,82	31,76

cena za szt.

13 KOLANO DWUKIELICHOWE 67,5°



rozmiar	netto	brutto
63 mm	21,86	26,89
90 mm	26,48	32,57
110 mm	29,96	36,85

cena za szt.

14 OBEJMA RURY SPUSTOWEJ



rozmiar	netto	brutto
63 mm	7,91	9,73
90 mm	9,95	12,24
110 mm	11,60	14,27

cena za szt.

15 REWIZJA



rozmiar	netto	brutto
110 mm	54,76	67,35

cena za szt.

16 TRÓJNIK 67,5°



rozmiar	netto	brutto
90/90 mm	36,29	44,64
110/63 mm	38,15	46,92
110/110 mm	43,60	53,63

cena za szt.

17 REDUKCJA RURY SPUSTOWEJ



rozmiar	netto	brutto
110/63 mm	20,81	25,60

cena za szt.

18 REDUKCJA ODWROTNA RURY SP.



rozmiar	netto	brutto
63/90 mm	18,04	22,19

cena za szt.

AKCESORIA

SYSTEMÓW PVC I MAGNAT

SYSTEM GAMRAT PVC - AKCESORIA NA ZAMÓWIENIE

NAROŻNIKI WEW. I ZEW. O KĄTACH RÓŻNYCH OD 90°

rozmiar	netto	brutto
75 mm	89,95	110,64
100 mm	96,63	118,85
125 mm	99,89	122,86
150 mm	117,44	144,45

NIETYPOWE KOLANA O KĄTACH RÓŻNYCH OD 67,5°

rozmiar	netto	brutto
63 mm	65,23	80,23
90 mm	66,03	81,22
110 mm	74,26	91,34

NIETYPOWE TRÓJNIKI

rozmiar	netto	brutto
63/63/63	97,87	120,38

REDUKCJA

rozmiar	netto	brutto
110/90	75,73	93,15

SYSTEM GAMRAT MAGNAT - AKCESORIA NA ZAMÓWIENIE

NAROŻNIKI WEW. I ZEW. O KĄTACH RÓŻNYCH OD 90°

rozmiar	netto	brutto
75 mm	106,19	130,61
100 mm	111,13	136,69
125 mm	114,83	141,24

NIETYPOWE KOLANA O KĄTACH RÓŻNYCH OD 67,5°

rozmiar	netto	brutto
63 mm	79,68	98,01
90 mm	82,40	101,35
110 mm	86,86	106,84

NIETYPOWE TRÓJNIKI

rozmiar	netto	brutto
63/63/63	116,79	143,65

REDUKCJA

rozmiar	netto	brutto
110/90 mm	82,61	101,61

AKCESORIA DO SYSTEMÓW GAMRAT PVC

UCHWYT RYNNOWY PROSTY**



rozmiar	netto	brutto
75 mm	13,66	16,80
100 mm	19,68	24,21
125 mm	20,07	24,69
150 mm	22,97	28,25

cena za szt.

OBEJMA RURY SPUSTOWEJ**



rozmiar	netto	brutto
90 mm	12,24	15,06
110 mm	13,50	16,61

cena za szt.

STOPKA DO OBEJM**



rozmiar	netto	brutto
-	6,65	8,18

Na zamówienie. Również dla systemu STALGAM.
cena za szt.

AKCESORIA DO SYSTEMÓW GAMRAT PVC I MAGNAT

WYLEWKA REWIZJI



rozmiar	netto	brutto
-	9,45	11,62

cena za szt.

SITKO REWIZJI - ZAPAS



rozmiar	netto	brutto
-	3,66	4,50

cena za szt.

NAKRĘTKA REWIZJI - ZAPAS



rozmiar	netto	brutto
PVC	11,47	14,11
MAGNAT	13,37	16,45

cena za szt.

ZESTAW ŁAPACZA WODY



rozmiar	netto	brutto
PVC	39,00	47,97
110 mm		

Dostępne kolory: ciemno brązowy, grafit
cena za szt.

OSADNIK DO RUR SPUSTOWYCH (PP)**



rozmiar	netto	brutto
-	48,35	59,47

Dostępne kolory: czarny, ciemno brązowy, popielaty.
cena za szt.

USZCZELKA ZAPASOWA DO KSZTAŁTEK (TYP A I B)**



rozmiar	netto	brutto
75 mm	0,90	1,11
100 mm	1,01	1,24
125 mm	1,01	1,24
150 mm	1,12	1,38

cena za szt.

WSPORNIK ALUMINIOWY DO OBEJM**



cena za szt.

rozmiar	netto	brutto
-	5,38	6,62

HAKI STAL. DO OBEJM (KRÓTKI KOŁEK)**



cena za szt.

rozmiar	netto	brutto
L-120	7,27	8,94
L-140	7,71	9,48
L-160	8,11	9,98
L-180	8,34	10,26
L-200	8,84	10,87
L-220	9,32	11,46
L-250	10,01	12,31
L-300	10,61	13,05

HAKI STAL. DO OBEJM (DŁUGI KOŁEK)**



cena za szt.

rozmiar	netto	brutto
L-120	8,51	10,47
L-140	8,84	10,87
L-160	9,25	11,38
L-180	9,59	11,80
L-200	10,07	12,39
L-220	10,48	12,89
L-250	11,22	13,80
L-300	11,75	14,45

PASTA POŚLIZGOWA**



cena za szt.

rozmiar	netto	brutto
-	18,77	23,09

PRZEJŚCIE ADAPTACYJNE DOKIELICHOWE**



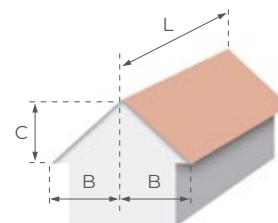
cena za szt.

rozmiar	netto	brutto
90/110 mm	16,79	20,65

** Asortyment nie podlega 10-letniej gwarancji na systemy GAMRAT PVC oraz 12-letniej gwarancji na systemy GAMRAT MAGNAT.

WYDAJNOŚĆ SYSTEMÓW RYNNOWYCH GAMRAT S.A.

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 dachowej należy posłużyć się wzorem: **S = (B + 0,5 C) x L**



Maksymalne powierzchnie odwadniane przez systemy rynnowe w m² efektywnej powierzchni dachu (na jedną rurę spustową):

GAMRAT PVC I GAMRAT MAGNAT

ustawienie rury spustowej	SYSTEM 75/63	SYSTEM 100/63	SYSTEM 100/90	SYSTEM 125/90	SYSTEM 125/110	SYSTEM 150/110
	95	110	148	205	240	370
	48	55	74	100	120	180
	42	46	50	80	95	145

GAMRAT STALGAM

ustawienie rury spustowej	SYSTEM 125/87	SYSTEM 125/100	SYSTEM 150/100
	200	200	350
	100	100	175
	86	86	140