

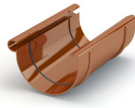
## 1 RYNNA DACHOWA



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

cena za m.b.

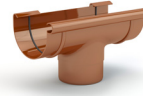
## 2 ZŁĄCZKA RYNNOWA



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

cena za szt.

## 3 LEJ SPUSTOWY



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

cena za szt.

## 4 NAROŻNIK WEWNĘTRZNY



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

cena za szt.

## 5 NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY



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

cena za szt.

## 6 UCHWYT RYNNOWY



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

cena za szt.

## 7 DENKO RYNNOWE PRAWO



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

cena za szt.

## 8 DENKO RYNNOWE LEWE



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

cena za szt.

## 9 DENKO RYNNOWE UNIWERSALNE



rozmiar	netto	brutto
125 mm	<b>9,38</b>	<b>11,54</b>

cena za szt.

## 10 RURA SPUSTOWA



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

cena za m.b.

## 11 ZŁĄCZKA RURY SPUSTOWEJ



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

cena za szt.

## 12 KOLANO 67,5°



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

cena za szt.

## 13 KOLANO DWUKIELICHOWE 67,5°



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

cena za szt.

## 14 OBEJMA RURY SPUSTOWEJ



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

cena za szt.

## 15 REWIZJA



rozmiar	netto	brutto
110 mm	<b>54,76</b>	<b>67,35</b>

cena za szt.

## 16 TRÓJNIK 67,5°



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

cena za szt.

## 17 REDUKCJA RURY SPUSTOWEJ



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

cena za szt.

## 18 REDUKCJA ODWROTNA RURY SP.



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

cena za szt.

### SYSTEM GAMRAT PVC - AKCESORIA NA ZAMÓWIENIE

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

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

#### NIETYPOWE KOLANA O KĄTACH RÓŻNYCH OD 67,5°

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

#### NIETYPOWE TRÓJNIKI

rozmiar	netto	brutto
63/63/63	<b>97,87</b>	<b>120,38</b>

#### REDUKCJA

rozmiar	netto	brutto
110/90	<b>75,73</b>	<b>93,15</b>

**NOWOŚĆ**

### SYSTEM GAMRAT MAGNAT - AKCESORIA NA ZAMÓWIENIE

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

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

#### NIETYPOWE KOLANA O KĄTACH RÓŻNYCH OD 67,5°

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

#### NIETYPOWE TRÓJNIKI

rozmiar	netto	brutto
63/63/63	<b>116,79</b>	<b>143,65</b>

#### REDUKCJA

rozmiar	netto	brutto
110/90 mm	<b>82,61</b>	<b>101,61</b>

**NOWOŚĆ**

### AKCESORIA DO SYSTEMÓW GAMRAT PVC

#### UCHWYT RYNNOWY PROSTY\*\*

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

cena za szt.

#### OBEJMA RURY SPUSTOWEJ\*\*

rozmiar	netto	brutto
90 mm	<b>12,24</b>	<b>15,06</b>
110 mm	<b>13,50</b>	<b>16,61</b>

cena za szt.

#### STOPKA DO OBEJM\*\*

rozmiar	netto	brutto
-	<b>6,65</b>	<b>8,18</b>

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

### AKCESORIA DO SYSTEMÓW GAMRAT PVC I MAGNAT

#### WYLEWKA REWIZJI

rozmiar	netto	brutto
-	<b>9,45</b>	<b>11,62</b>

cena za szt.

#### SITKO REWIZJI - ZAPAS

rozmiar	netto	brutto
-	<b>3,66</b>	<b>4,50</b>

cena za szt.

#### NAKRĘTKA REWIZJI - ZAPAS

rozmiar	netto	brutto
PVC	<b>11,47</b>	<b>14,11</b>
MAGNAT	<b>13,37</b>	<b>16,45</b>

cena za szt.

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

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

cena za szt.

#### PRZEJŚCIE ADAPTACYJNE DOKIELICHOWE\*\*

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

cena za szt.

#### OSADNIK DO RUR SPUSTOWYCH (PP)\*\*

rozmiar	netto	brutto
-	<b>48,35</b>	<b>59,47</b>

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

## WSPORNIK ALUMINIOWY\*\*



rozmiar	netto	brutto
-	<b>5,38</b>	<b>6,62</b>

cena za szt.

## HAKI STAL. DO OBEJM (KRÓTKI KOŁEK)\*\*



cena za szt.

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

## HAKI STAL. DO OBEJM (DŁUGI KOŁEK)\*\*



cena za szt.

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

## PASTA POŚLIZGOWA\*\*



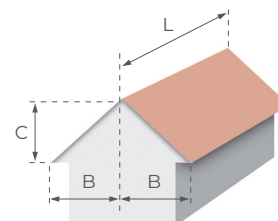
rozmiar	netto	brutto
-	<b>18,77</b>	<b>23,09</b>

cena za szt.

\*\* 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 m<sup>2</sup> 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