

# ORINO

STALOWY

SYSTEM RYNNOWY



CENNIK DETALICZNY

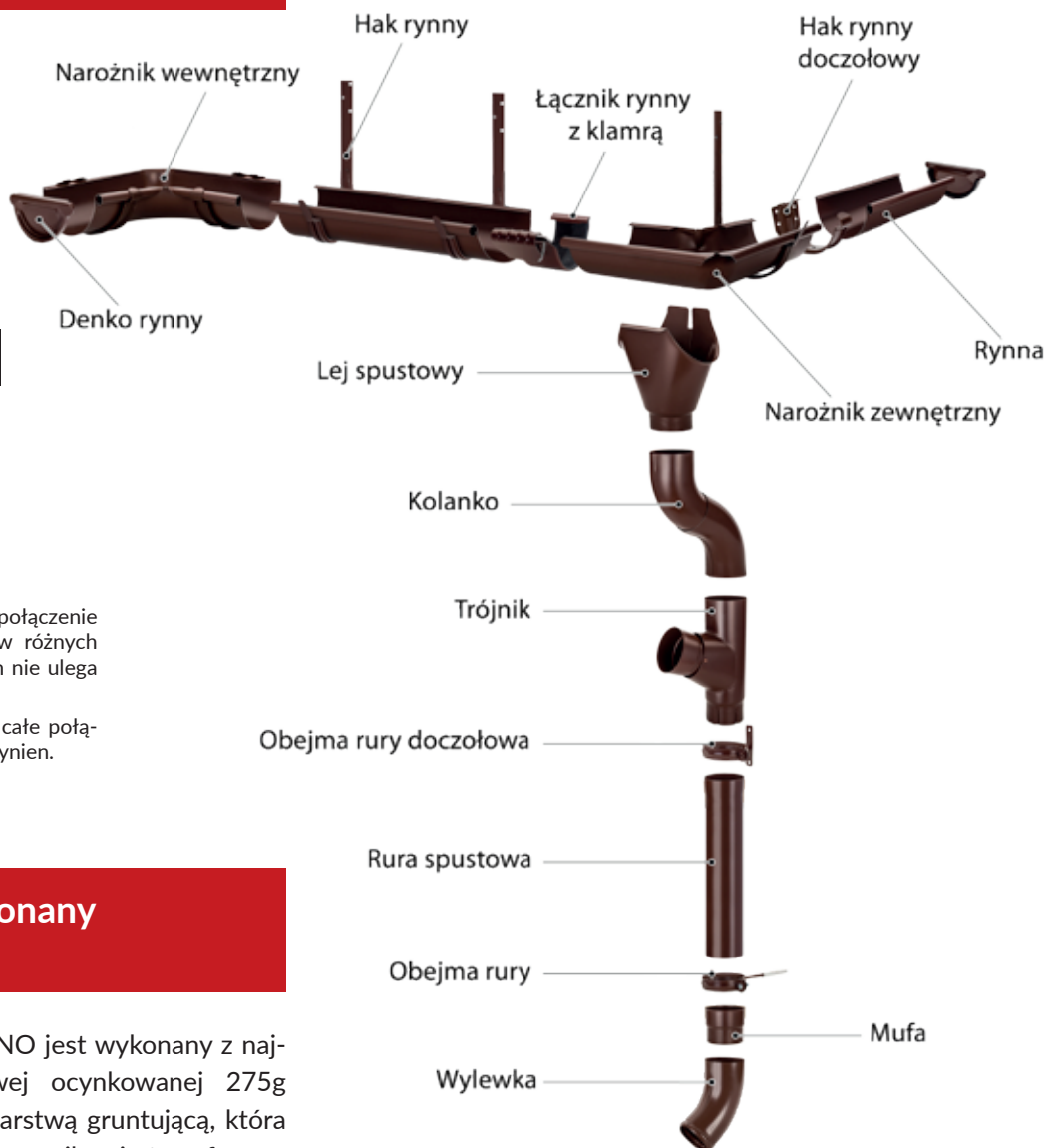
**ROZBUD**

Łapińscy sp. j.

ORINO to w pełni kompletny, trwały, metalowy system rynnowy pozwalający na odprowadzenie opadu atmosferycznego. Montaż jest bardzo prosty, nie wymaga lutowania. Zastosowanie szerokiej, gumowej uszczelki na elementach łączących gwarantuje szczelność, łatwość

montażu oraz dopasowanie całego systemu. Wysokiej jakości materiały oraz nowoczesna linia produkcyjna umożliwiają wyprodukowanie trwałego systemu orynnowania.

## Elementy systemu rynnowego ORINO



### Łącznik rynny z klamrą



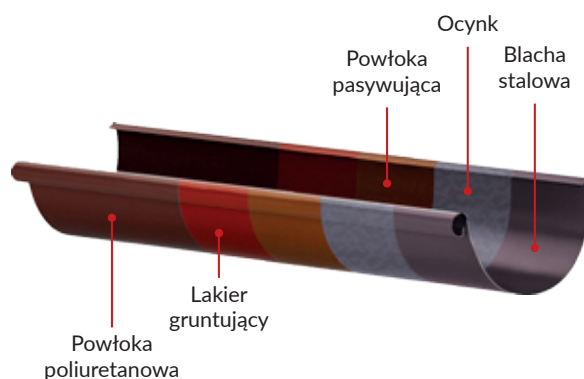
1. Szeroka guma pozwala na szczelne połączenie rynien oraz umożliwia im „pracę” w różnych temperaturach. Dzięki czemu system nie ulega samouszkodzeniu.
2. Klamra domyka szczelnie i stabilnie całe połączenie uniemożliwiając rozdzielenie rynien.

## Materiał z jakiego wykonany jest system rynnowy


Metalowy system rynnowy ORINO jest wykonany z najwyższej jakości blachy stalowej ocynkowanej 275g Zn/m<sup>2</sup>, dwustronnie pokrytej warstwą gruntującą, która zabezpiecza przed szkodliwymi czynnikami atmosferycznymi, przede wszystkim przed korozją.

Najważniejszą warstwą jest wysokiej klasy powłoka poliuretanowa (50 μm). W tej chwili jest to najtrwalsza i najlepsza na rynku powłoka stosowana na metalowych powierzchniach. Cechuje się przede wszystkim wysoką odpornością na czynniki atmosferyczne takie jak deszcz czy słońce. Zapobiega korozji oraz co bardzo ważne jest odporna na powstanie odbarwień.

Wszystkie warstwy zabezpieczające blachę stalową są nałożone na nią dwustronnie dzięki czemu jest w pełni zabezpieczonym produktem.



## Cennik detaliczny elementów systemu **ORINO**

Denko rynny				Rynna (długość: 3; 4m)				Łącznik rynny z klamrą									
		netto	brutto			netto	brutto			netto	brutto						
	Ø 125 /87	10,42	12,82		Ø 125 /87	19,35	23,80		Ø 125 /87	13,40	16,48						
	Ø 150 /97	12,65	15,56		Ø 150 /97	23,07	28,38		Ø 150 /97	14,88	18,30						
	Ø 125 Alu.	8,19	10,07		Ø 125 Alu.	12,65	15,56		Ø 125 Alu.	11,91	14,65						
	Ø 150 Alu.	8,93	10,98		Ø 150 Alu.	14,14	17,39		Ø 150 Alu.	13,44	16,53						
<i>cena za szt.</i>				<i>cena za mb</i>				<i>cena za szt.</i>									
Narożnik wewnętrzny/ zewnętrzny				Lej spustowy				Hak rynny doczołowy									
		netto	brutto			netto	brutto			netto	brutto						
	Ø 125 /87	44,65	54,92		Ø 125 /87	22,03	27,10		Ø 125 /87	8,64	10,63						
	Ø 150 /97	53,58	65,90		Ø 150 /97	26,79	32,95		Ø 150 /97	11,16	13,73						
	Ø 125 Alu.	23,07	28,23		Ø 125 Alu.	16,08	19,78		Ø 125 Alu.	7,44	9,15						
	Ø 150 Alu.	25,46	31,32		Ø 150 Alu.	17,92	22,04		Ø 150 Alu.	8,20	10,09						
<i>cena za szt.</i>				<i>cena za szt.</i>				<i>cena za szt.</i>									
Kolanko				Rura (długość: 3; 4 m)				Hak rynny długi									
		netto	brutto			netto	brutto			netto	brutto						
	Ø 125 /87	20,84	25,63		Ø 125 /87	23,07	28,38		Ø 125 /87	13,40	16,48						
	Ø 150 /97	26,79	32,95		Ø 150 /97	24,56	30,21		Ø 150 /97	14,88	18,30						
	Ø 125 Alu.	14,14	17,39		Ø 125 Alu.	14,74	18,13		Ø 125 Alu.	11,02	13,55						
	Ø 150 Alu.	15,62	19,21		Ø 150 Alu.	16,31	20,06		Ø 150 Alu.	12,20	15,01						
<i>cena za szt.</i>				<i>cena za mb</i>				<i>cena za szt.</i>									
Trójnik				Mufa				Obejma rury doczołowa									
		netto	brutto			netto	brutto			netto	brutto						
	Ø 125 /87	119,07	146,46		Ø 125 /87	14,27	17,55		Ø 125 /87	23,81	29,29						
	Ø 150 /97	133,96	164,77		Ø 150 /97	15,22	18,72		Ø 150 /97	26,79	32,95						
	Ø 125 Alu.	119,07	146,46		Ø 125 Alu.	12,84	15,79		Ø 125 Alu.	20,09	24,71						
	Ø 150 Alu.	132,00	162,36		Ø 150 Alu.	14,33	17,63		Ø 150 Alu.	22,34	27,48						
<i>cena za szt.</i>				<i>cena za szt.</i>				<i>cena za szt.</i>									
Wylewka				Obejma rury				L-120		L-160		L-200		L-250		L-300	
		netto	brutto			netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
	Ø 125 /87	20,84	25,63		Ø 125 /87	15,63	19,22	17,86	21,97	20,84	25,63	25,63	31,52	26,79	32,95		
	Ø 150 /97	26,79	32,95		Ø 150 /97	17,86	21,97	20,84	25,63	23,81	29,29	26,79	32,95	30,51	37,53		
	Ø 125 Alu.	14,14	17,39		Ø 125 Alu.	12,65	15,56	14,88	18,30	17,86	21,97	20,09	24,71	22,33	27,47		
	Ø 150 Alu.	15,62	19,21		Ø 150 Alu.	14,09	17,33	16,31	20,06	19,36	23,81	22,34	27,48	25,46	31,32		
<i>cena za szt.</i>				<i>cena za szt.</i>				<i>cena za szt.</i>									

## Kolory systemu rynnowego



grafit



cegła



zielony



brązowy



alucynk

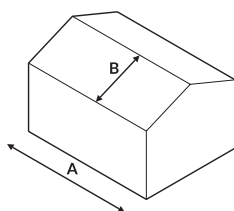
## Pomiar dachu i dobór systemu

Wielkość dachu ma bezpośredni wpływ na wybór odpowiedniej średnicy rynien i rur spustowych. Prawidłowo dobrany i zamontowany system rynnowy zabezpiecza dach przed korozją oraz elewację przez zawilgoceniem. Wybór odpowiedniego systemu zależy od kąta nachylenia oraz powierzchni dachu. Poniższy schemat pomiaru dachu pomoże Państwu w odpowiednim doborze syste-

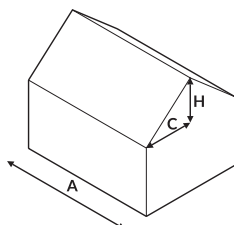
mu rynnowego. Rynna może odprowadzić wodę z więcej niż jednej połaci dachu, trzeba wówczas dodać do siebie obie powierzchnie.

Jeżeli powierzchnia dachu wybiega poza poniższe wielkości należy zastosować więcej rur spustowych kierując się zasadą, że jedna rura spustowa jest w stanie odprowadzić wodę z około 10 m.b. rynny.

### Pomiar dachu

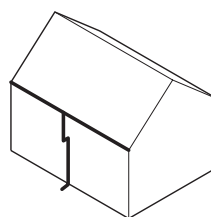


do 10°  $E_p = A \times B$

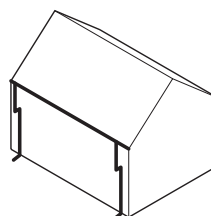


od 10°  $E_p = (C + H/2) \times A$

### Dobór systemu



125/87 do 100m<sup>2</sup>  
150/97 do 200m<sup>2</sup>  
powierzchni dachu



125/87 do 200m<sup>2</sup>  
150/97 do 300m<sup>2</sup>  
powierzchni dachu



#### Centrum budowlane

ul. Rajgrodzka 128, 16-300 Augustów  
tel.: +48 (87) 643 74 06  
fax: +48 (87) 643 59 66  
e-mail: rozbud@rozbud.eu

#### Pokrycia dachowe/Orynnowanie/Obróbki blacharskie

ul. Transportowa 2, 16-300 Augustów  
tel.: +48 664 911 731 – Grzegorz Łapiński  
tel.: +48 791 085 711 – Grzegorz Jezierski  
e-mail: grzegorz.j@rozbud.eu

#### Beton towarowy

ul. Transportowa 2, 16-300 Augustów  
tel.: +48 606 418 862 – Adam Łapiński  
e-mail: adam@rozbud.eu

ul. Rajgrodzka 128



ul. Transportowa 2

