

SYSTEM RYNNOWY

www.kropsystem.eu



KROP

PVC

Blachotrapez Sp. z o.o.
ul. Kilińskiego 49a,
34-700 Rabka-Zdrój

Zakład Produkcyjny
Polanka 323, 32-400 Myślenice
Tel.: +48 12 37 31 666





KROP to kompletny system rynnowy opracowany przez Blachotrapez we współpracy z dekarzami i rozwiązanie, które wprowadza całkowicie nowy standard na rynku systemów rynnowych. Pozwala sprawnie odprowadzić nadmiar wody z dachu, gwarantując tym samym kompleksową ochronę pokrycia dachowego, ścian, elewacji oraz fundamentów budynku. Zapewnia spokój jego mieszkańcom nawet w trudnych warunkach niezależnie od pogody panującej za oknem. System rynnowy **KROP** jest dostępny w dwóch wariantach: STALOWYM oraz PVC.

Dzięki temu może być dostosowany do preferencji Klienta oraz specyficznych uwarunkowań i wymagań projektowych. Gwarantuje niezawodność i najwyższą jakość – bez względu na rodzaj materiału, który wybierzemy.



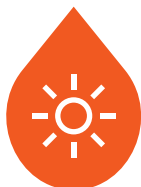
20 LETNIA GWARANCJA – produkt o potwierdzonych właściwościach użytkowych. Jest to najwyższa dostępna gwarancja na rynku.



PERFEKCYJNA SZCZELNOŚĆ – specjalna uszczelka wielowargowa opracowana przy udziale dekarzy, zapewnia niezawodność niezależnie od warunków atmosferycznych.



LEKKOŚĆ I PROSTY MONTAŻ – lekki materiał nie obciąża konstrukcji, a innowacyjne elementy systemu dodatkowo usprawniają montaż.



ODPORNÓŚĆ NA PROMIENIE UV – zachowuje trwały kolor na lata.



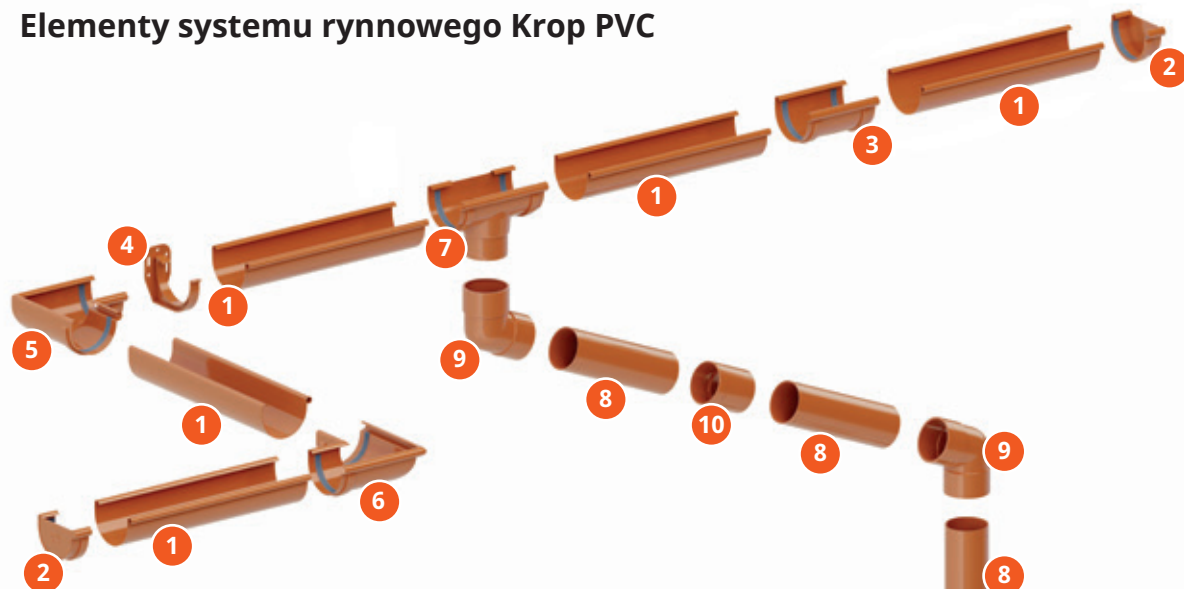
PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA - surowiec można poddać recyklingowi i powtórnie wykorzystać.



EKONOMIKA – optymalny stosunek ceny do jakości.



WYSOKA TRWAŁOŚĆ – bardzo dobrej jakości materiał gwarantujący wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne i zarysowania.



1. Rynna
2. Denko (prawe/lewe)
3. Łącznik rynny
4. Hak doczołowy
5. Narożnik wewnętrzny 90°
6. Narożnik zewnętrzny 90°
7. Lej spustowy
8. Rura
9. Kolano
10. Złączka rury
11. Obejma rury
12. Dybel do obejmy
13. Redukcja 90/63
14. Trójnik
15. Redukcja gumowa 90/110
16. Osadnik/But uniwersalny



KROP

PVC





PVC

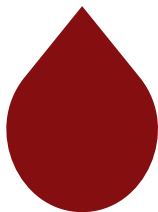
PVC jest jednym z najpopularniejszych materiałów wykorzystywanych w budownictwie. Dzięki wysokiej trwałości, łatwości w obróbce oraz lekkości idealnie sprawdza się również w produkcji nowoczesnych systemów rynnowych. Rynny PVC **KROP** zapewniają długoletnią eksploatację i dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej technologii są przyjazne dla środowiska. System PVC jest niezwykle odporny na działanie promieni słonecznych oraz kwaśne lub słone deszcze, dlatego może być stosowany nawet w surowym, nadmorskim klimacie oraz wszędzie tam, gdzie mamy do czynienia z nadmiernie zanieczyszczonym powietrzem.

System

75/63

System

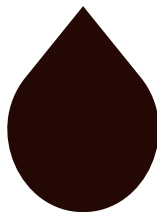
130/90



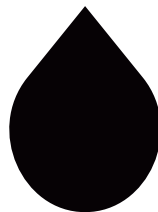
RAL 3011



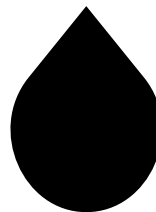
RAL 7016



RAL 8017



RAL 8019



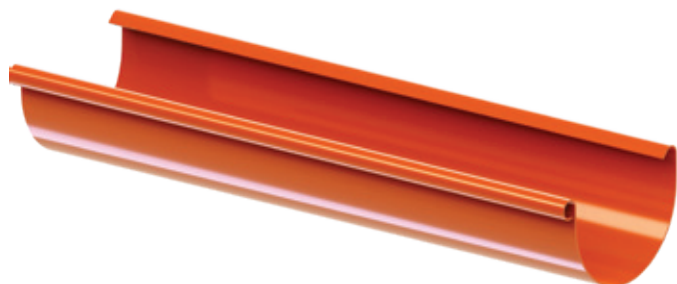
RAL 9005

**Technologia druku nie pozwala na dokładne odwzorowanie barw powłok, dlatego przedstawione kolory mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych. Kolory próbek podlegają tolerancji produkcyjnej i mogą się nieznacznie różnić od materiału dostarczonego na miejsce budowy.*





1



Rynna

System	W	Długość
75	75 mm	3 i 4 m
130	125 mm	3 i 4 m

2

Denko
(prawe/lewe)

System	L
75	30 mm
130	36 mm



PVC

Elementy systemu rynnowego

11

3



Łącznik
rynny

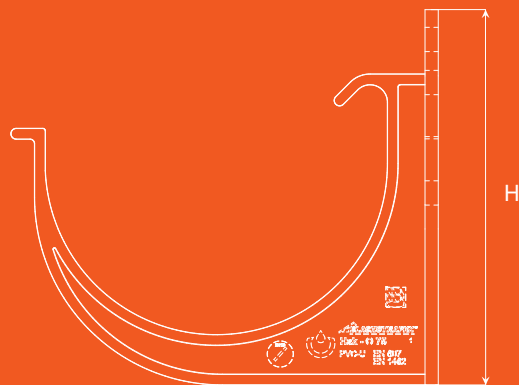
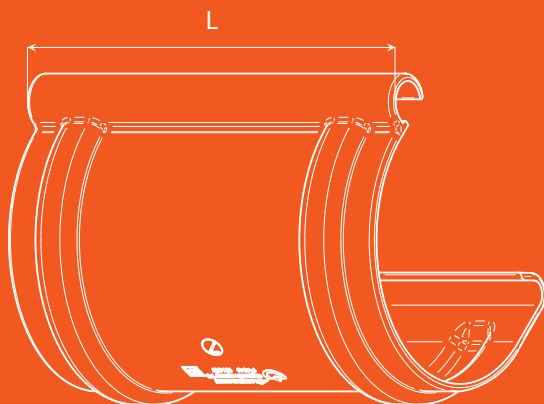
System	L
75	120 mm
130	210 mm

4

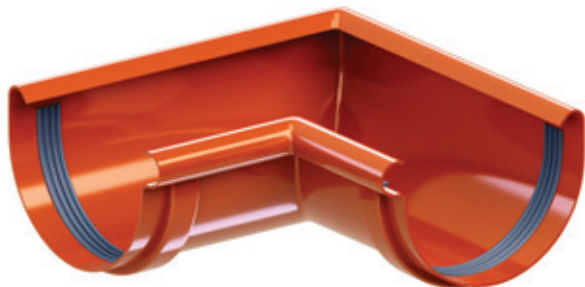


Hak
doczołowy

System	H
75	85 mm
130	136 mm



5

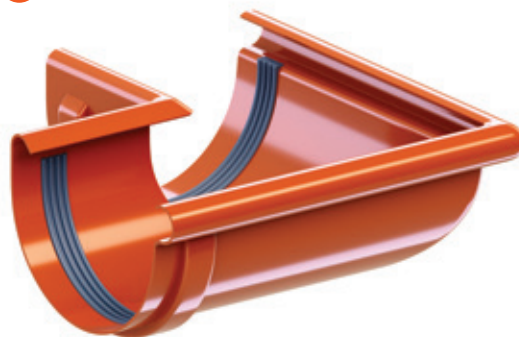


Narożnik wewnętrzny 90°*

System	L1	L2
75	50 mm	145 mm
130	62 mm	220 mm

*Na specjalne zamówienie wykonujemy narożniki pod dowolnym kątem.

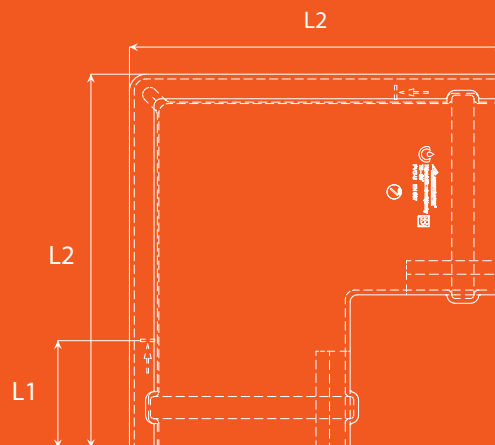
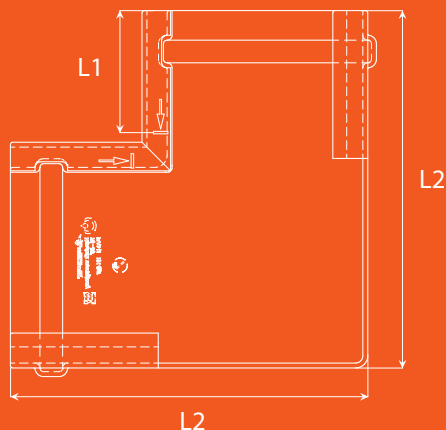
6



Narożnik zewnętrzny 90°*

System	L1	L2
75	45 mm	155 mm
130	62 mm	240 mm

*Na specjalne zamówienie wykonujemy narożniki pod dowolnym kątem.



PVC

Elementy systemu rynnowego

13

7



**Lej
spustowy**

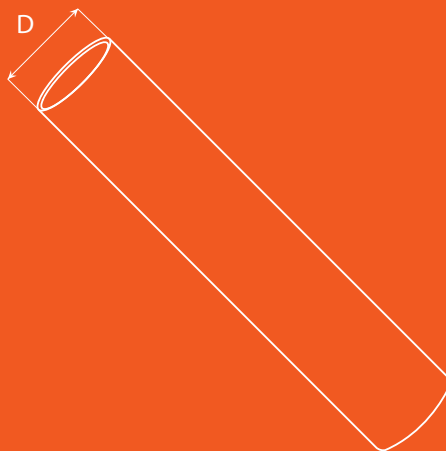
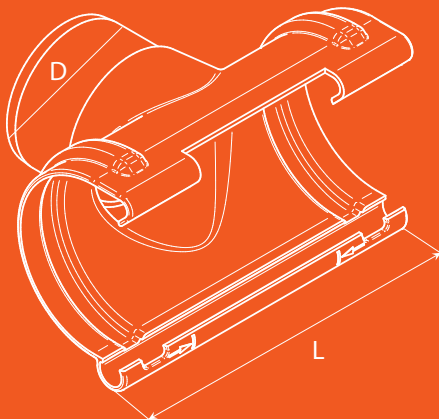
System	D	L
75	Ø63 mm	150 mm
130	Ø90 mm	220 mm

8



Rura

System	D	Długość
63	Ø63 mm	3 i 4 m
90	Ø90 mm	3 i 4 m



9



Kolano

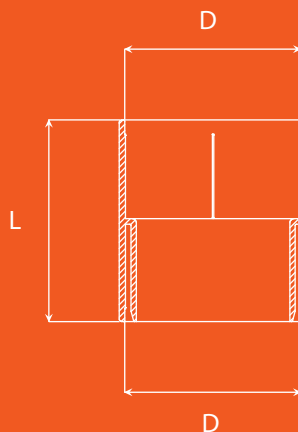
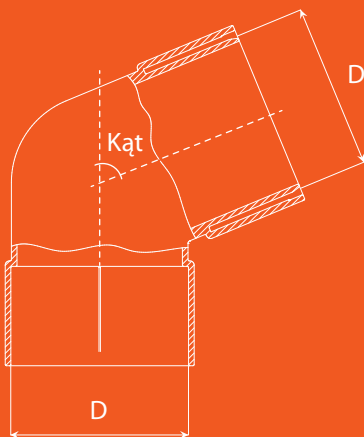
System	D	Kąt
63	Ø63,5 mm	67,5°
90	Ø90,5 mm	67,5°

10



Złączka rury

System	D	L
63	Ø63,5 mm	72,5 mm
90	Ø90,5 mm	83,5 mm



11



Obejma
rury

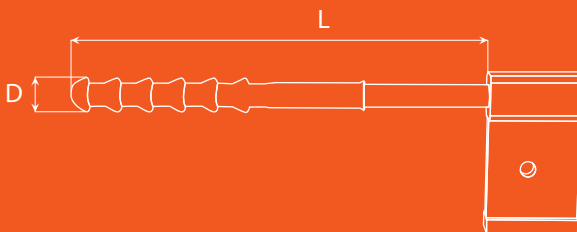
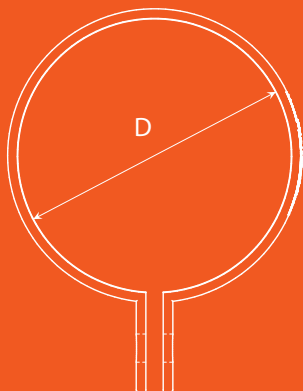
System	D	L
63	Ø63 mm	25 mm
90	Ø90 mm	25 mm

12



Dybel
do obejmy

System	D	L
63	12 mm	100, 160, 200, 260, 300 mm
90	12 mm	100, 160, 200, 260, 300 mm



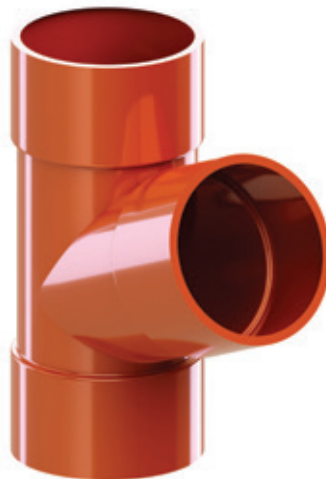
13



Redukcja
90/63

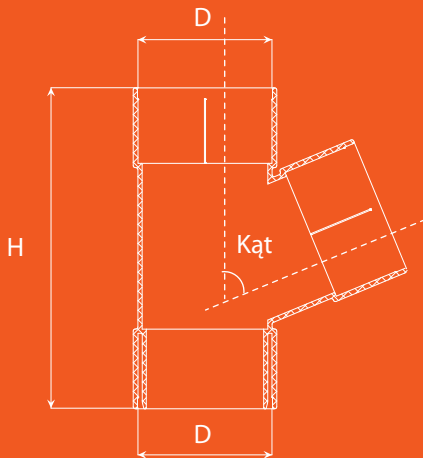
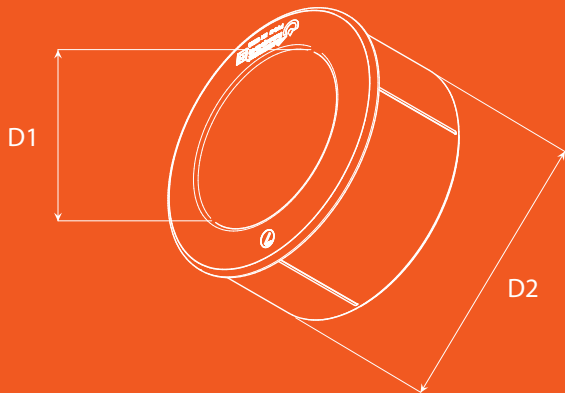
D1	D2
Ø63 mm	Ø90 mm

14



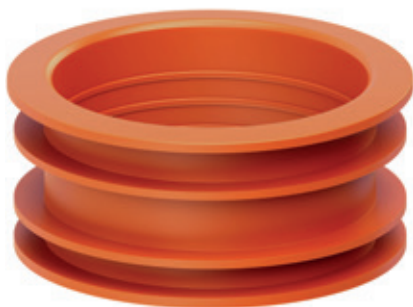
Trójknik

System	D	H	Kąt
63	Ø63,5 mm	151 mm	67,5°
90	Ø90,5 mm	196,5 mm	67,5°



PVC

15



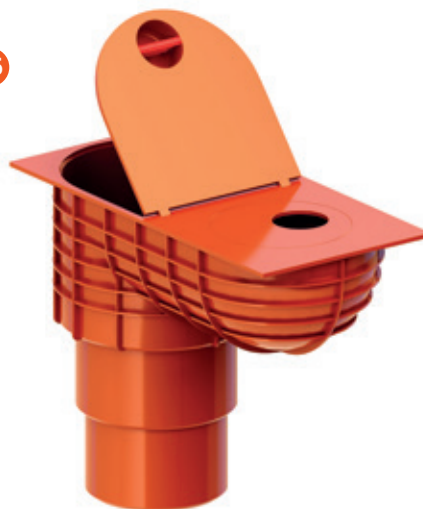
**Redukcja
gumowa
90/110**

D1	D2
90 mm	110 mm

Elementy systemu rynnowego

17

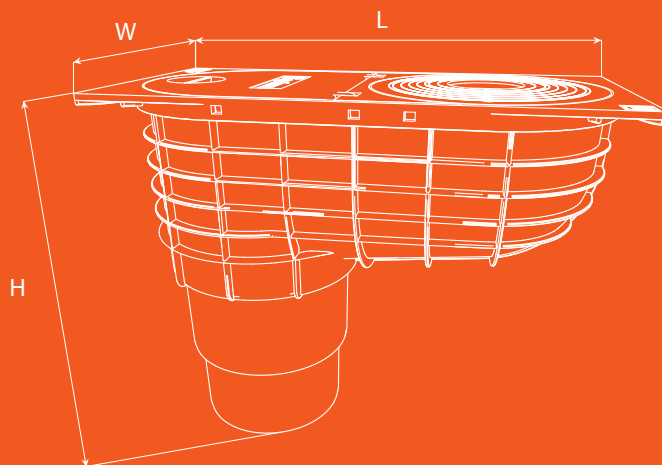
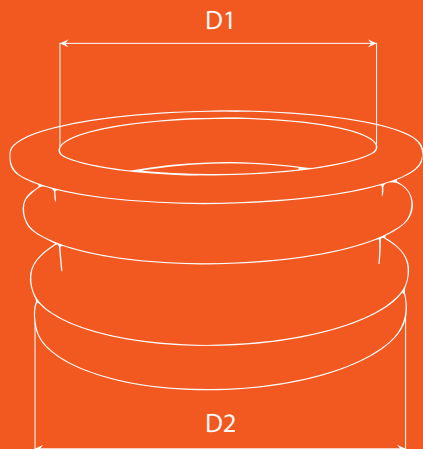
16



**Osadnik/But
uniwersalny***

System	L	H	W
63	323 mm	259 mm	160 mm
90	323 mm	259 mm	160 mm

*Element dostępny w kolorystyce RAL 7024, 8017, 9005.





KROP

PVC

WYBIERZ WERSJĘ

Najwyższy standard produkcji

Systemy rynnowe KROP produkowane są w nowej, w pełni zautomatyzowanej hali, dostosowanej do najwyższych standardów jakości oraz bezpieczeństwa i wyposażonej w zaawansowany technologicznie park maszynowy.

Sprawdzony materiał

W procesie produkcji wykorzystujemy tylko i wyłącznie najlepsze jakościowo surowce dostarczane od czołowych producentów na rynku europejskim. Stosujemy wielostopniową kontrolę jakości na każdym etapie powstawania produktu.

SYSTEM RYNNOWY

www.kropsystem.eu



KROP

STAL

Blachotrapez Sp. z o.o.
ul. Kilińskiego 49a,
34-700 Rabka-Zdrój

Zakład Produkcyjny
Polanka 323, 32-400 Myślenice
Tel.: +48 12 37 31 666





KROP to kompletny system rynnowy opracowany przez Blachotrapez we współpracy z dekarzami i rozwiązanie, które wprowadza całkowicie nowy standard na rynku systemów rynnowych. Pozwala sprawnie odprowadzić nadmiar wody z dachu, gwarantując tym samym kompleksową ochronę pokrycia dachowego, ścian, elewacji oraz fundamentów budynku. Zapewnia spokój jego mieszkańcom nawet w trudnych warunkach niezależnie od pogody panującej za oknem. System rynnowy **KROP** jest dostępny w dwóch wariantach: STALOWYM oraz PVC.

Dzięki temu może być dostosowany do preferencji Klienta oraz specyficznych uwarunkowań i wymagań projektowych. Gwarantuje niezawodność i najwyższą jakość – bez względu na rodzaj materiału, który wybierzemy.



DO 40 LAT GWARANCJI – produkt o potwierdzonych właściwościach użytkowych. Jest to najwyższa dostępna gwarancja na rynku.



WYSOKA TRWAŁOŚĆ – bardzo dobrej jakości materiał gwarantujący wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne i zarysowania.



POWŁOKI OCHRONNE – rynna stalowa posiada cztery powłoki ochronne zapewniające większą odporność na trudne warunki klimatyczne oraz wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne.



ANTYKOROZYJNOŚĆ - dzięki wykorzystaniu najwyższej jakości stali oraz powłok ochronnych, system cechuje się bardzo wysoką odpornością na działanie korozji.



WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA – na podstawie badań i analiz produkt cechuje się bardzo wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne.



PROSTY MONTAŻ – precyzyjnie zaprojektowany system umożliwia szybką i skuteczną instalację. Rozwiązanie zostało stworzone we współpracy z dekarzami.

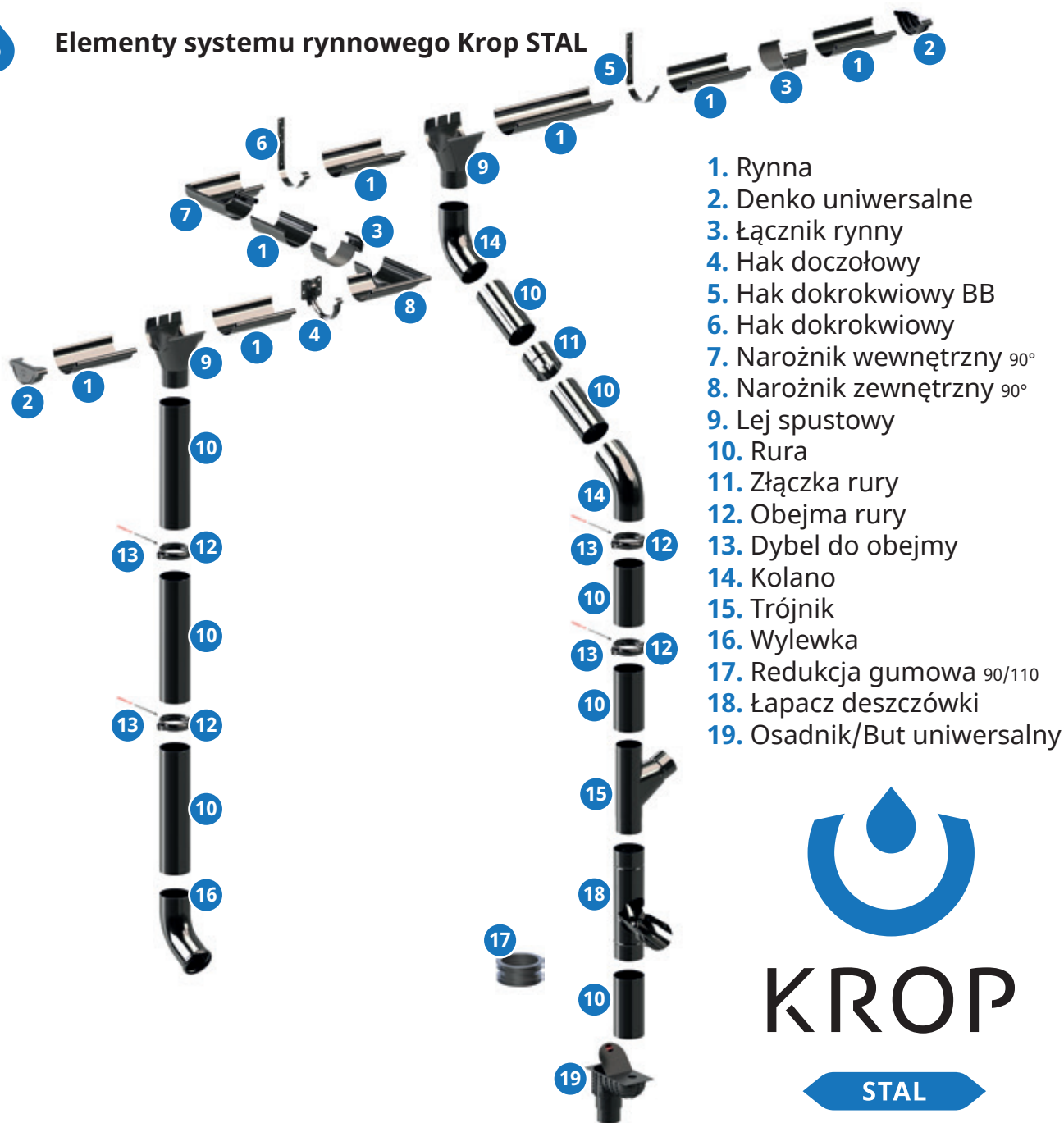


WSZECHSTRONNOŚĆ – przystosowany do każdego typu pokrycia dachowego.



WYSOKA SPRĘŻYSTOŚĆ – nie odkształca się pod wpływem czynników zewnętrznych.

Elementy systemu rynnowego Krop STAL



1. Rynna
2. Denko uniwersalne
3. Łącznik rynny
4. Hak doczołowy
5. Hak dokrokwiowy BB
6. Hak dokrokwiowy
7. Narożnik wewnętrzny 90°
8. Narożnik zewnętrzny 90°
9. Lej spustowy
10. Rura
11. Złączka rury
12. Obejma rury
13. Dybel do obejmy
14. Kolano
15. Trójnik
16. Wylewka
17. Redukcja gumowa 90/110
18. Łapacz deszczówki
19. Osadnik/But uniwersalny

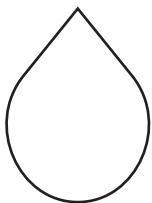
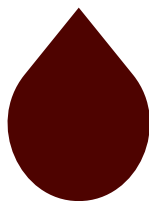
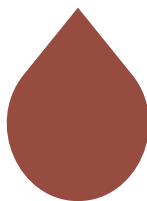
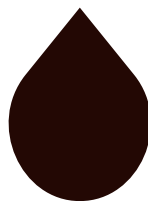
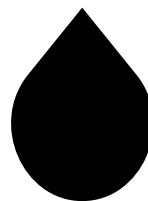


KROP

STAL

**STAL**

Rynny stalowe idealnie komponują się z dachami wykonanymi z tego samego materiału oraz są produktem niezwykle uniwersalnym i pasującym do każdego rodzaju pokrycia. Stal to rozwiązanie nie tylko estetyczne, ale także niezwykle trwałe i wytrzymałe. Rynny stalowe **KROP** zachowują swoje parametry użytkowe w każdych warunkach atmosferycznych i są odporne na działanie wysokich temperatur.

System**125/90****System****130/90****System****150/100****AZ**
(alucynk)**RAL 3009****RAL 7016****RAL 8004****RAL 8017****RAL 8019****RAL 9005**

**Technologia druku nie pozwala na dokładne odwzorowanie barw powłok, dlatego przedstawione kolory mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych. Kolory próbek podlegają tolerancji produkcyjnej i mogą się nieznacznie różnić od materiału dostarczonego na miejsce budowy.*



Rynny stalowe KROP wykonane są z wysokiej jakości stali, powlekanej czterema warstwami ochronnymi: cynkiem, warstwą pasywacyjną, podkładem oraz powłoką organiczną. Powlekanie materiału stalowego dotyczy zarówno **zewnątrznej**, jak i **wewnętrznej** strony rynny. Dzięki warstwom ochronnym, stalowy system rynnowy posiada większą odporność na szkodliwe działanie czynników atmosferycznych oraz wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne. Cynk – nakładany bezpośrednio na stal - chroni materiał przed korozją. Warstwa pasywacyjna – zapewnia farbie podkładowej dobrą przyczepność. Podkład – zwiększa właściwości antykorozyjne i poprawia przyczepność warstwy organicznej. Powłoka organiczna – zapewnia końcową odporność i estetykę rynny stalowej.

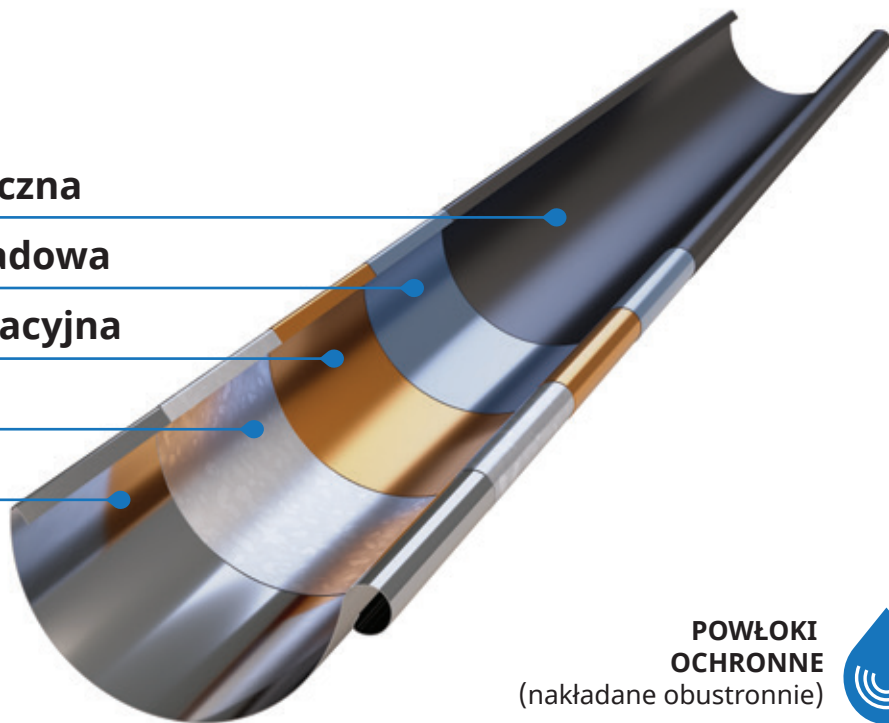
Powłoka organiczna

Warstwa podkładowa

Warstwa pasywacyjna

Cynk

Stal



**POWŁOKI
OCHRONNE**
(nakładane obustronnie)



1



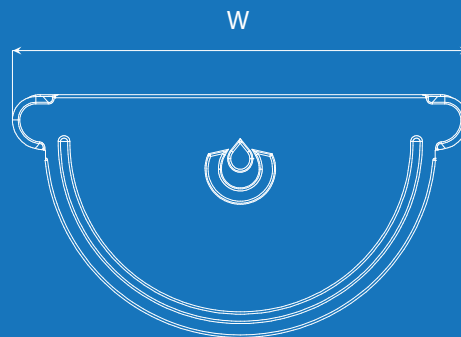
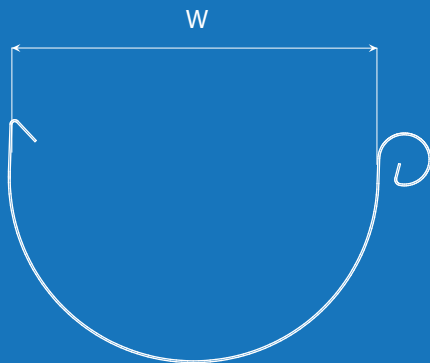
Rynna

System	W	Długość
125	120 mm	3 i 4 m
130	125 mm	3 i 4 m
150	151 mm	3 i 4 m

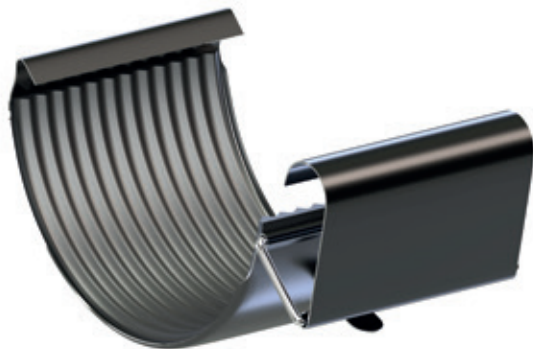
2

Denko
uniwersalne

System	W
125	160 mm
130	165,5 mm
150	190 mm



3



**Łącznik
rynny**

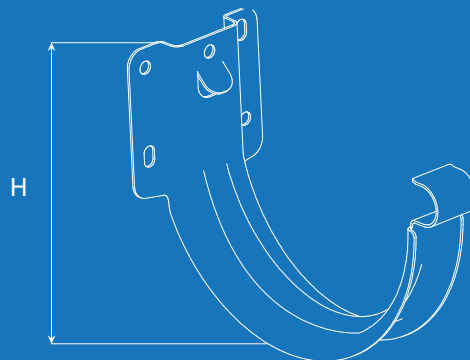
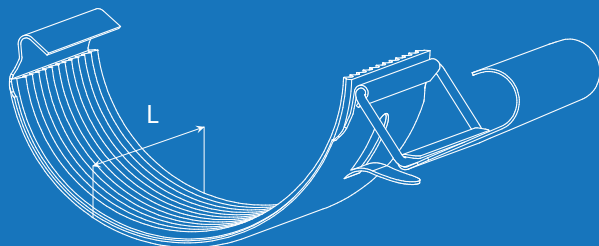
System	L
125	77 mm
130	77 mm
150	77 mm

4



**Hak
doczołowy**

System	H
125	104 mm
130	122 mm
150	136 mm



5

Hak dokrokiowy BB



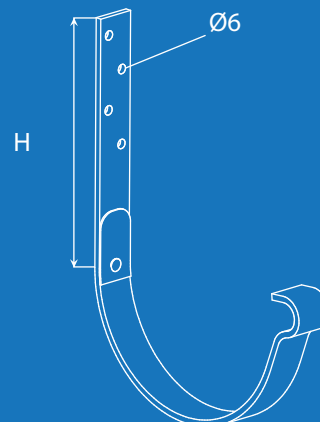
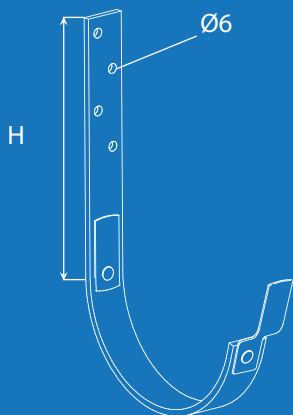
System	H
125	240, 300 mm
130	240, 300 mm
150	240, 300 mm

6

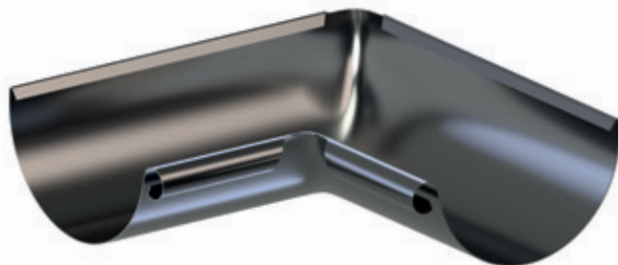
Hak dokrokiowy



System	H
125	240, 300 mm
130	240, 300 mm
150	240, 300 mm



7

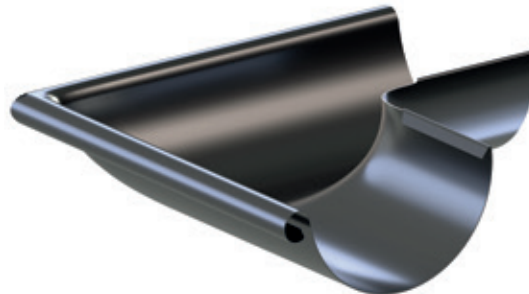


Narożnik wewnętrzny 90°*

System	L
125	230 mm
130	230 mm
150	255 mm

*Na specjalne zamówienie wykonujemy narożniki pod dowolnym kątem.

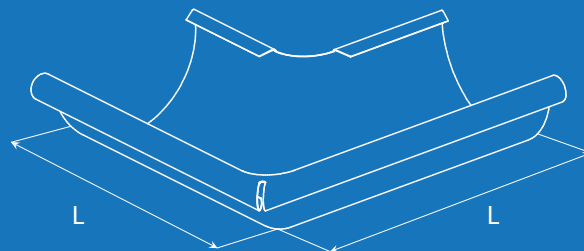
8



Narożnik zewnętrzny 90°*

System	L
125	245 mm
130	245 mm
150	270 mm

*Na specjalne zamówienie wykonujemy narożniki pod dowolnym kątem.

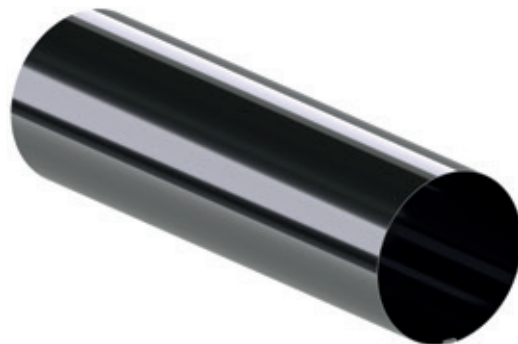




9

**Lej
spustowy**

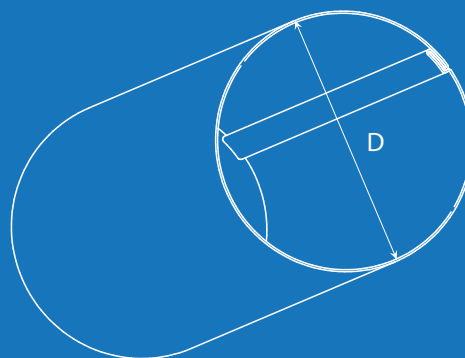
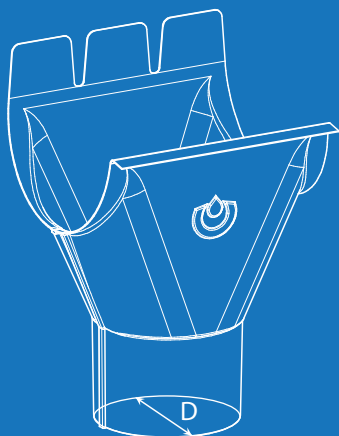
System	D
125	Ø86,5 mm
130	Ø86,5 mm
150	Ø100 mm



10

Rura

System	D	Długość
90	Ø88 mm	1, 3 i 4 m
100	Ø101,5 mm	1, 3 i 4 m



Złączka rury

11



System	D1	D2
90	Ø88,3 mm	Ø85,5 mm
100	Ø102 mm	Ø98,3 mm

Obejma rury

12



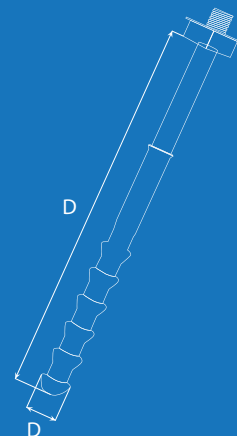
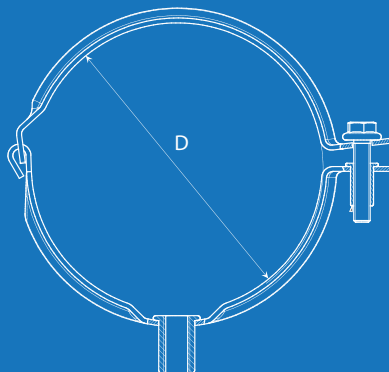
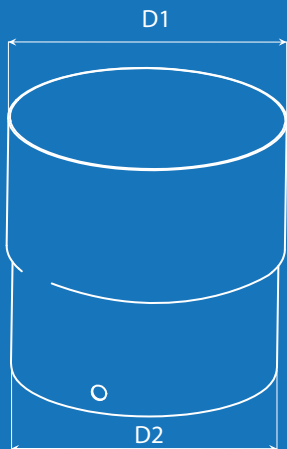
System	D
90	Ø88,5 mm
100	Ø102 mm

Dybel do obejmy

13



D	L
12 mm	100, 160, 200, 260, 300 mm



14



Kolano

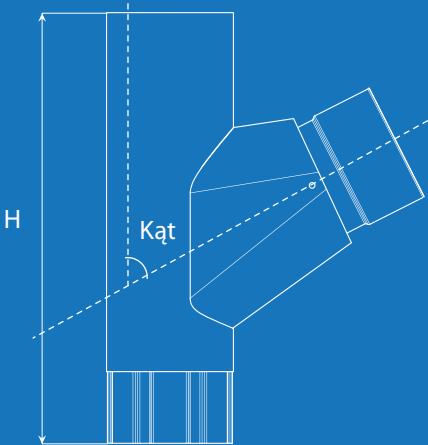
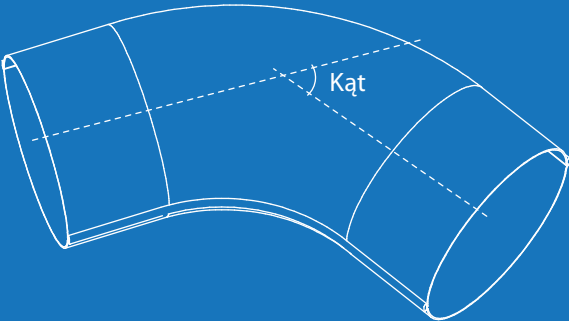
System	Kąt
90	60°
100	60°

15



Trójnik

System	H	Kąt
90	300 mm	67,5°
100	300 mm	67,5°



STAL

16



Wylewka

System	Kąt
90	60°
100	60°

Elementy systemu rynnowego

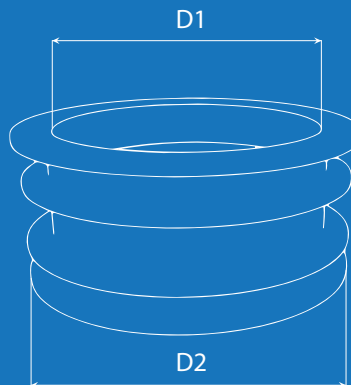
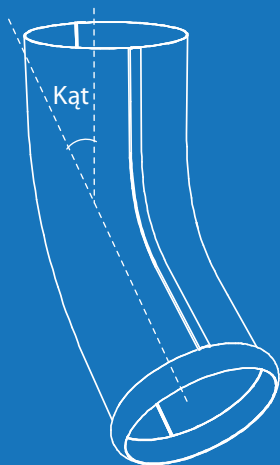
17

17



Redukcja
gumowa
90/110

D1	D2
90 mm	110 mm



18

Elementy systemu rynnowego

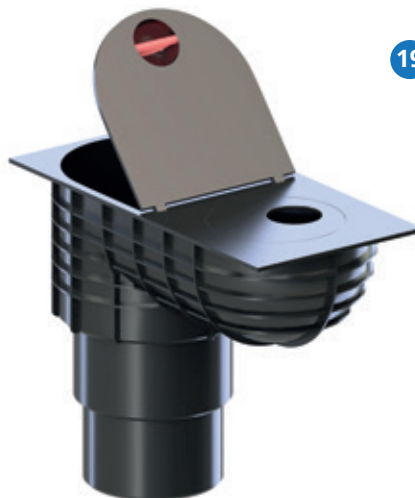
STAL



18

Łapacz
deszczówki

System	H
90	376 mm
100	376 mm

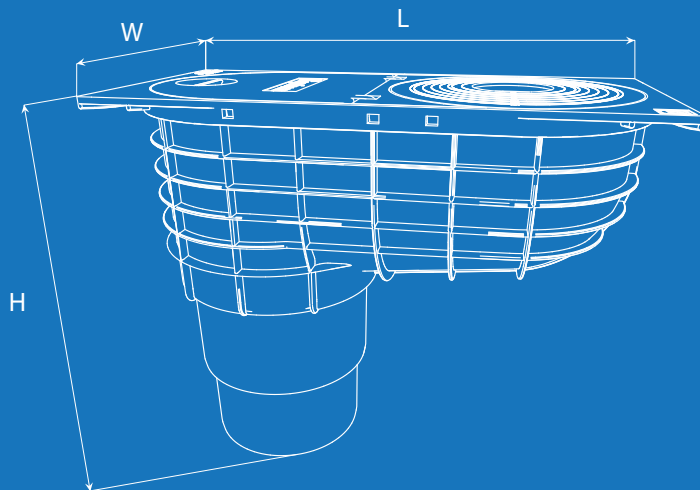
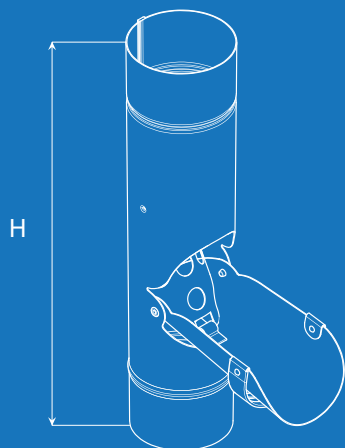


19

Osadnik/But
uniwersalny*

System	L	H	W
63	323 mm	259 mm	160 mm
90	323 mm	259 mm	160 mm

*Element dostępny w kolorystyce RAL 7024, 8017, 9005.





Efekt współpracy z dekarzami

Wieloletnie doświadczenie na rynku pokryć dachowych, inwestycje w dział badań i rozwoju oraz ścisła współpraca ze środowiskiem dekar skim pozwoliły nam opracować kompletny, niezawodny system rynnowy, który łączy w sobie walory funkcjonalne, montażowe i użytkowe z najwyższymi standardami w zakresie estetyki i precyzji wykonania.

Najprostszy montaż na rynku

Dzięki wysokiej precyzji wykonania i zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań technologicznych, KROP jest w pełni intuicyjnym i najprostszym w montażu systemem rynnowym na polskim i europejskim rynku. Poszczególne elementy systemu można łączyć za pomocą podstawowych narzędzi, co ułatwia prace wykonawcze i znacząco skraca ich czas.



KROP

STAL