



Przyjazny system dla nowoczesnych domów

■ SYSTEM RYNNY KWADRATOWEJ



PVC



KROP®

SYSTEM RYNNY
KWADRATOWEJ

PVC

Dlaczego KROP jest LESS WASTE?	3
Postaw na KROP SMART DESIGN!	6
Zalety Systemu Rynny Kwadratowej KROP	7
Gwarancja	11
Elementy	13
Systemu Rynny Kwadratowej	
KROP	
Jeden system - dwa warianty montażu	25
Instrukcja montażu - link, kod QR	26
I. Dom bez okapu	27
II. Dom z okapem	29
Informacje techniczne	31
Tabela wydajności	32
Kolory	32
Doradztwo techniczne	33



**SYSTEM RYNNY
KWADRATOWEJ**



PIERWSZY NA RYNKU OSZCZĘDNY SYSTEM RYNNOWY ZAPROJEKTOWANY W DUCHU LESS WASTE

SYSTEM RYNNY KWADRATOWEJ KROP to bezpieczne rozwiązanie dla Klientów szukających zrównoważonych produktów do swoich ekologicznych inwestycji. Jego lekka konstrukcja i prosty design, zapewnia doskonałą szczelność i wysoką wydajność.

Zgodnie z naszą filozofią projektowania **KROP SMART DESIGN**, zadaliśmy o to, żeby **SYSTEM RYNNY KWADRATOWEJ KROP** nie tylko spełniał podstawowe wymagania i był przyjazny w montażu, ale także zaspokoił fanów ekologii i **LESS WASTE**.

KROP LESS WASTE

Życie w zgodzie z zasadami **LESS WASTE** to dla nas podstawa! Staramy się generować jak najmniejszą ilość odpadów i stawiamy na minimalizm, recykling, korzystanie z ekologicznych

rozwiązań. Dążymy do osiągnięcia maksymalnie możliwej neutralności ekologicznej.

Odmawiamy

- zakupu komponentów, których nie można poddać recyklingowi lub ponownie wykorzystać
- zakupu komponentów wyprodukowanych w oparciu o stabilizatory ołowowiowe

Ograniczamy

- ilości produkowanych kształtek naszych systemów rynnowych
- użycie folii do opakowania kształtek (pakujemy je do tekturowych kartonów)
- naszą współpracę, tylko do takich dostawców, którzy dbają o ekologię (certyfikowanych)
- ilość dostaw (nasz projekt zarządzania transportem przyczynia się do znaczącego zmniejszenia wpływu łańcucha dostaw na środowisko naturalne)

Wykorzystujemy ponownie

- wodę (do produkcji używamy wody w obiegu zamkniętym)
- energię (inwestujemy w odnawialne źródła energii takie jak panele fotowoltaiczne)
- powstające odpady PVC
- opakowania np. big-bag na regranulat





PVC

Recykligujemy

większość odpadów produkcyjnych i wybieramy takie produkty, które pochodzą z drugiego obiegu, np. rękawy foliowe w które pakujemy nasze rynny i rury.

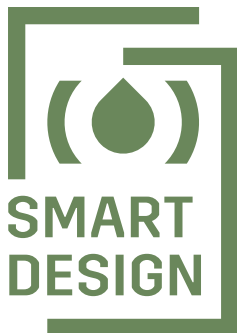
Do produkcji rynien i rur PVC używamy regranulatu oraz współpracujemy z firmą, która odbiera nasze odpady poprodukcyjne.

**SYSTEM RYNNY KWADRATOWEJ TO PIERWSZY
NA RYNKU OSZCZĘDNY SYSTEM RYNNOWY
ZAPROJEKTOWANY W DUCHU LESS WASTE.**

Do jego produkcji używamy surowców z recyklingu.

PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA SKŁADNIKI MIESZANKI - to oprócz specjalnej receptury, również świadomi dostawcy pozostałych komponentów z potwierdzonymi certyfikatami.

KROP[®]



Tradycyjne rzemiosło w nowoczesnej formie

Szacunek do kunsztu dekarzkiego w połączeniu z najnowocześniejszą technologią produkcji jest od początku wpisany w filozofię marki **KROP**.



„**KROP SMART DESIGN** to nowoczesne podejście do projektowania, które czerpie najlepsze praktyki z rzemiosła oraz wieloletniego doświadczenia naszych inżynierów i dostosowuje je do najnowszych rozwiązań i trendów w budownictwie.

Chcemy także, aby nasze produkty były jak najbardziej neutralne ekologicznie i proste w produkcji.”

Magdalena Gardyła

Kierownik ds. Badań i Rozwoju Produktu



PVC

SYSTEM
PEŁEN ZALET



SYMETRYCZNA RYNNA

Symetryczny kształt rynny sprawia, że elementy długie montuje się prosto i sprawnie.



SYMETRYCZNE KSZTAŁTKI - 2 w 1

Symetryczne kształtki rynnowe zapewniają intuicyjny montaż systemu.



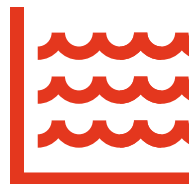
ELEMENTY NOŚNE ZE STALI

Zapewniają wysoką stabilność systemu rynnowego.



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

System kwadratowy w rozmiarze 135/80x80 zapewnia wydajny odbiór wody.



PVC



PERFEKCYJNA SZCZELNOŚĆ

Specjalnie dobrana uszczelka gwarantuje wysoką szczelność podczas obfitych opadów.



PERFEKCYJNE WYKONANIE

Doskonałe dopasowanie elementów zapewnia łatwy montaż.



LEKKOŚĆ I PROSTY MONTAŻ

Prosta i lekka forma systemu przyspiesza i ułatwia prace na dachu.



PROSTY DESIGN

Doskonałe wkomponowanie w bryłę budynku - to estetyczne wykończenie dachu.



RECYKLING

Mieszanka recyklingowa, to przemyślana strategia działania proekologicznego marki KROP.



PROEKOLOGICZNY DESIGN

Produkcja w duchu LESS WASTE to proces przyjazny dla środowiska.



NAJDŁUŻSZA GWARANCJA NA RYNKU

30 LAT - gwarancja w zakresie trwałości mechanicznej Systemu Rynny Kwadratowej KROP PVC.



GOTOWY PAKIET MATERIAŁÓW DLA ARCHITEKTA

Kompletna biblioteka rysunków CAD.

Do pobrania na stronie internetowej:

WWW.KROPSYSTEM.EU



PVC



100% ZEN



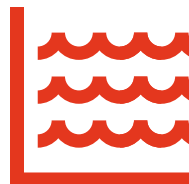
30 LETNIA GWARANCJA

Gwarancja w zakresie trwałości mechanicznej Systemu Rynny Kwadratowej KROP PVC. Jest to najdłuższa dostępna gwarancja na rynku.

SPOKÓJ GWARANTOWANY

Decydując się na **SYSTEM RYNNY KWADRATOWEJ KROP** chronisz swój dom przed zalaniem i **KROPka**.

Dla nas to oczywiste, że system rynnowy to cichy bohater każdego deszczowego dnia. Dla Ciebie liczy się spokój.



PVC



Dlatego razem z Mistrzami Dekarstwa stworzyliśmy prosty System Rynny Kwadratowej KROP, który zamontujesz raz-dwa!

Stwierdziliśmy, że skoro możemy coś uprościć, to po co komplikować. Postawiliśmy na symetryczny profil rynny i dzięki temu wszystkie kształtki takie jak: lej, łącznik, narożnik i denko zyskały uniwersalny charakter. To pozwoliło zminimalizować ilość elementów systemu, ale przede wszystkim zapewnić sprawny i intuicyjny montaż.

Prawda, że genialne?



Jakub Lubarda

DEKARZ

Specjalista ds. szkoleń w Blachotrapez

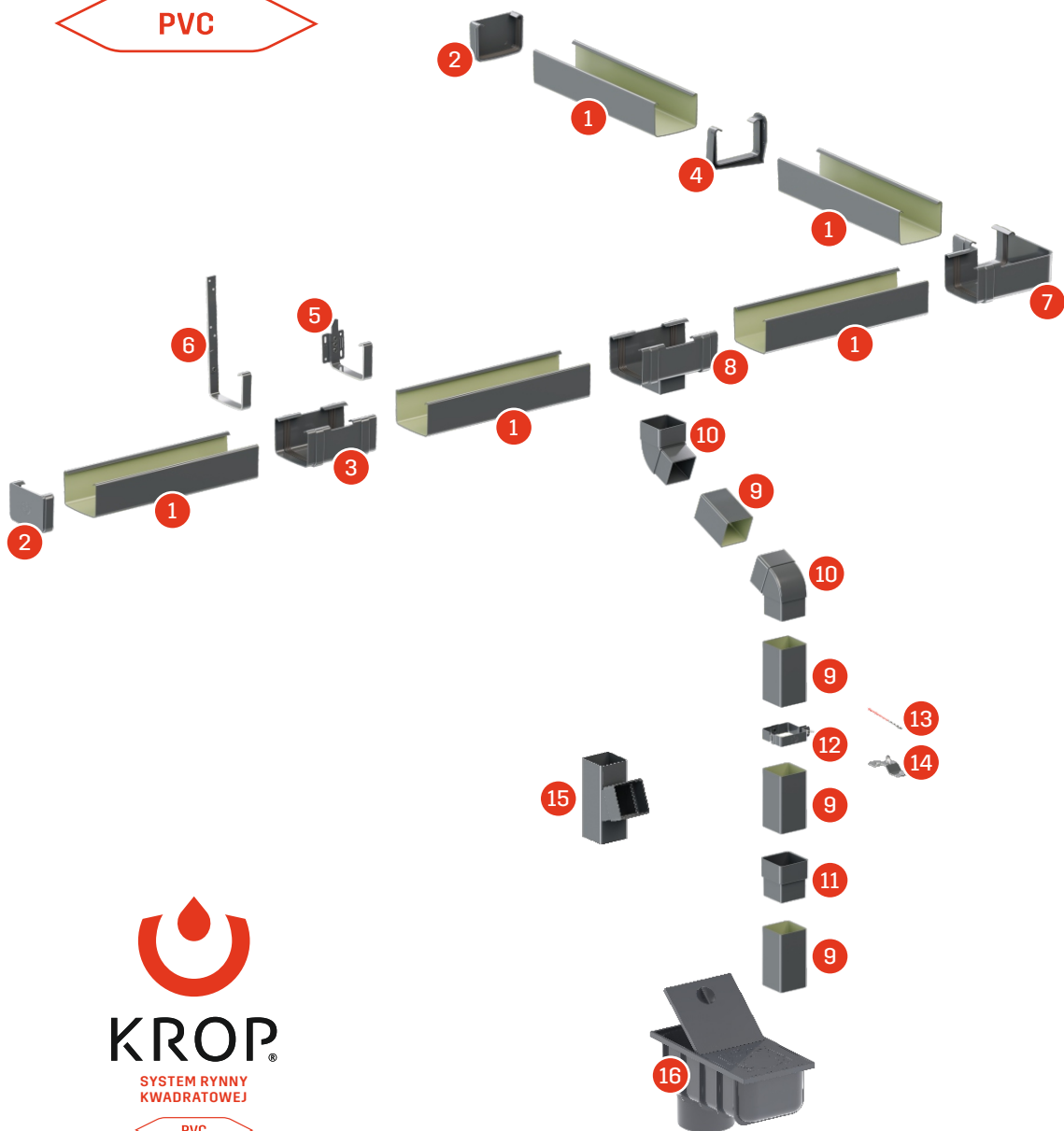
Łukasz Lubarda

DEKARZ

Specjalista ds. szkoleń w Blachotrapez



PVC



- | | | | |
|---|-----------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Rynna kwadratowa | 9 | Rura kwadratowa |
| 2 | Denko (UNIWERSALNE) | 10 | Kolano |
| 3 | Łącznik rynny | 11 | Złączka rury |
| 4 | Hak doczołowy PVC | 12 | Obejma stalowa rury |
| 5 | Hak doczołowy z płaskownika | 13 | Dybel do stalowej obejmy rury |
| 6 | Hak dokrokwiiowy stalowy | 14 | Mocowanie obejmy do płyty warstwowej |
| 7 | Narożnik (UNIWERSALNY)* | 15 | Trójknik |
| 8 | Lej spustowy | 16 | Osadnik / But |

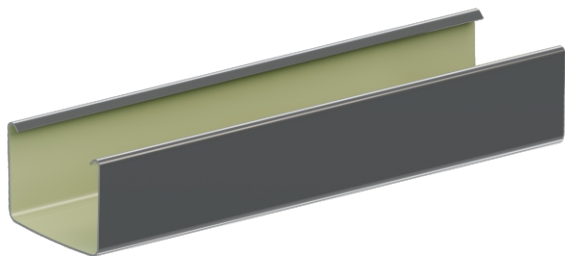
* Na specjalne zamówienie wykonujemy narożniki o dowolnym kącie od 50-179°



PVC

1

Rynna kwadratowa



SYSTEM	W	H	DŁUGOŚĆ
--------	---	---	---------

SRK	135 mm	92 mm	3 i 4 m
-----	--------	-------	---------

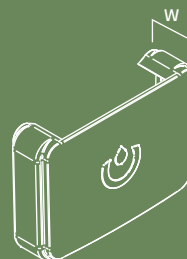
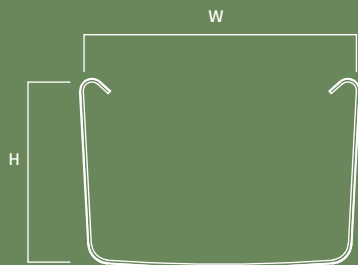
2

Denko (UNIwersalne)



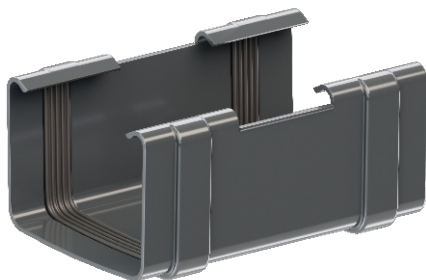
SYSTEM	L
--------	---

SRK	33 mm
-----	-------



3

Łącznik rynny



SYSTEM

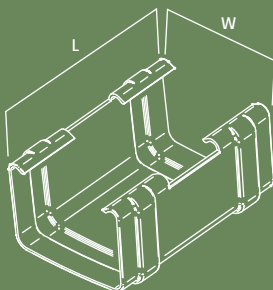
L

W

SRK

210 mm

147 mm



4

Hak doczołowy PVC

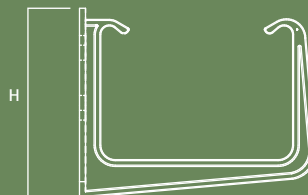


SYSTEM

H

SRK

126 mm



PVC

5

Hak doczołowy
z płaskownika



SYSTEM

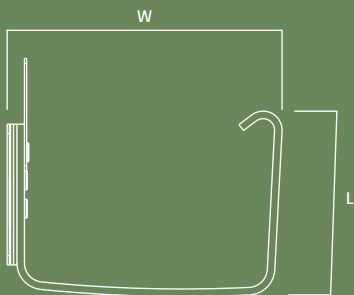
W

L

SRK

146 mm

100 mm



6

Hak dokrokwiowy
stalowy



SYSTEM

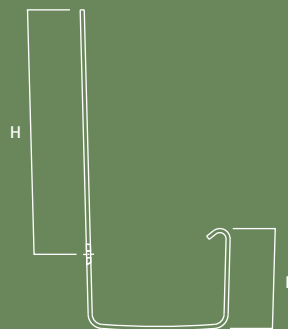
H

L

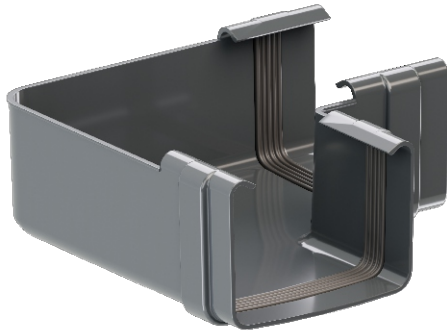
SRK

240 mm

100 mm



7

Narożnik (UNIWERSALNY) *

SYSTEM

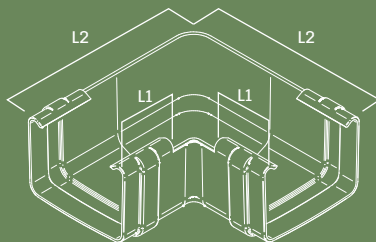
L1

L2

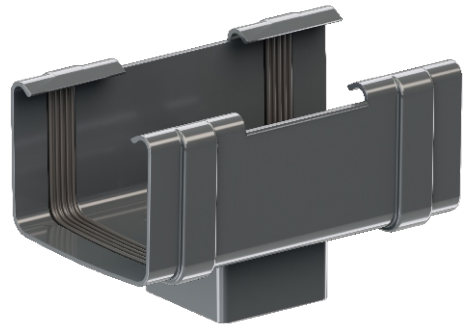
SRK

70 mm

240 mm



8

Lej spustowy

SYSTEM

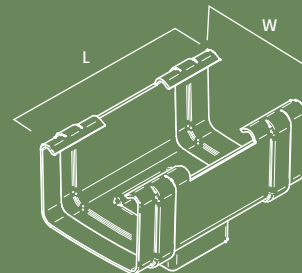
L

W

SRK

230 mm

147 mm

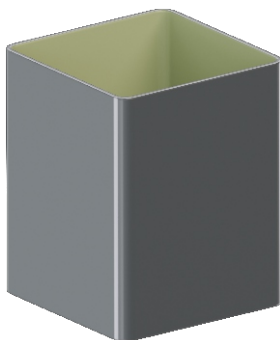


* Na specjalne zamówienie wykonujemy narożniki o dowolnym kącie od 50-179°

PVC

9

Rura kwadratowa

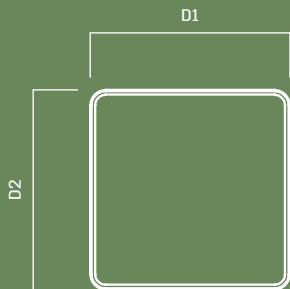


SYSTEM D1, D2 DŁUGOŚĆ

SRK

80 mm

3 i 4 m



10

Kolano



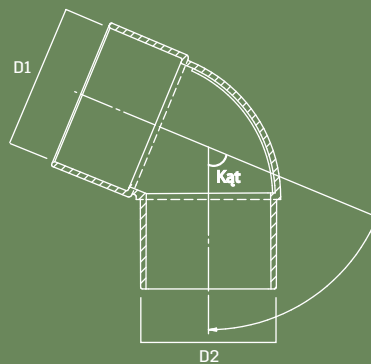
SYSTEM D1 D2 KĄT

SRK

80,2 mm

76 mm

67°

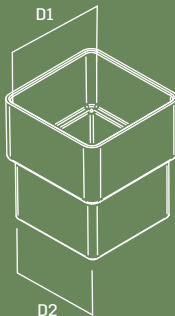


11

Złączka rury



SYSTEM	D1	D2	L
SRK	80,2 mm	76 mm	98 mm

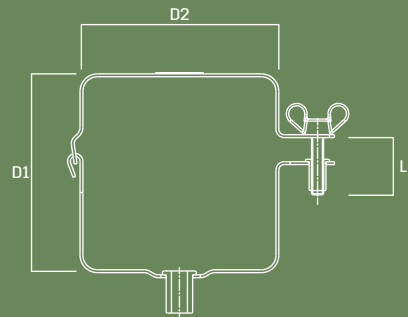


12

Obejma stalowa rury



SYSTEM	D1, D2	L
SRK	80,2 mm	M5x25



PVC

13

Dybel do obejmy stalowej



D1

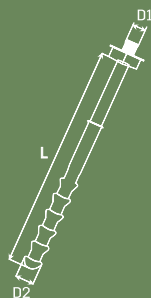
D2

L

8 mm

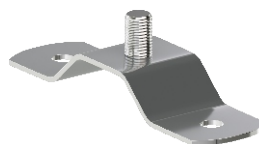
12 mm

100, 160, 200,
260, 300 mm



14

Mocowanie obejmy do płyty warstwowej

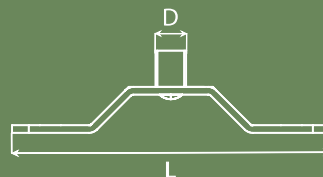


D

L

$\Phi 63$ mm

25 mm



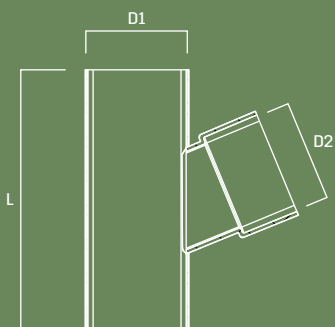
15

Trójknik



SYSTEM	D1	D2	L	KĄT
--------	----	----	---	-----

SRK	80 mm	80,2 mm	200 mm	67,5°
-----	-------	---------	--------	-------



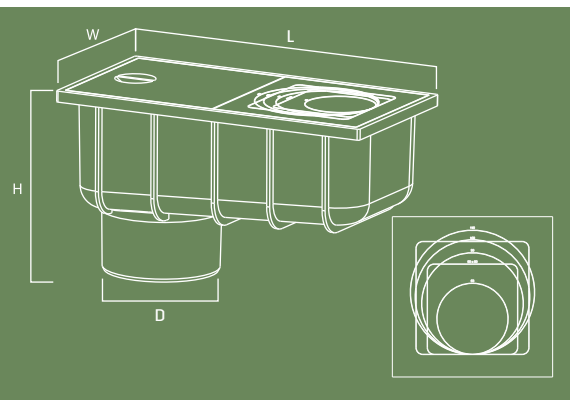
16

Osadnik / But *



SYSTEM	L	H	W	D
--------	---	---	---	---

SRK	300 mm	160 mm	155 mm	110 mm
-----	--------	--------	--------	--------



* Element dostępny w kolorystyce RAL 7016, 9005.

PVC



JEDEN SYSTEM
- DWA WARIANTY
MONTAŻU

Uniwersalność SYSTEMU RYNNY KWADRATOWEJ KROP, pozwala na montaż zarówno w klasycznych domach z okapem, jak i w nowoczesnych konstrukcjach domów bezokapowych.

Sprawdź, jakie to proste!



Instrukcja montażu jest dostępna
na stronie internetowej:
WWW.KROPSYSTEM.EU



PVC

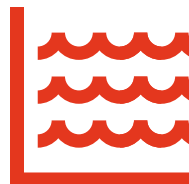




KROP®

The logo graphic for KROP, featuring a stylized green square with rounded corners. Inside the square is a green circle with a white dot in the center, resembling a drop or a stylized 'K'. Below the square, the words 'SMART DESIGN' are written in a bold, sans-serif font.

SMART
DESIGN

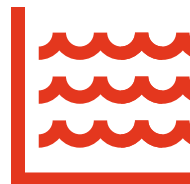


PVC





KROP®



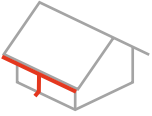
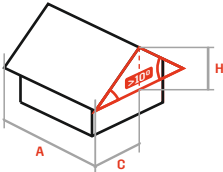
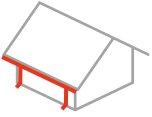
PVC

Nasz SYSTEM RYNNY KWADRATOWEJ KROP
z rynną o przekroju kwadratowym 135
odpowiada rynnie półokrągłej w rozmiarze 150.



WYSOKA
WYDAJNOŚĆ
SRK

TABELA WYDAJNOŚCI

$E_p \leq 200 \text{ m}^2$			EFEKTYWNA POWIERZCHNIA DACHU $E_p = (C + H/2) \times A$
$E_p \leq 300 \text{ m}^2$			



GRAFIT
(RAL 7016)



CZARNY
(RAL 9005)

**KOLORYSTYKA
SYSTEMU
RYNNY
KWADRATOWEJ
KROP ***

* 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.

PVC



EKSPERT
DO TWOJEJ
DYSPOZYCJI

Masz wątpliwości?
Zadzwoń do naszych doradców:

Norbert Luch
tel. +48 573 009 607

Marta Grzegorczyk-Popławska
tel. +48 573 009 606

Paweł Syzdek
tel. +48 573 009 608

Więcej szczegółów w punktach
sprzedaży **KROP** i na stronie
internetowej:

WWW.KROPSYSTEM.EU

KROP.



Pierwszy na rynku oszczędny system rynnowy zaprojektowany w duchu LESS WASTE

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

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

