

# ODWODNIENIA



ROWO

# TREŚĆ ODWODNIENIA

<b>PRZEGLĄD SYSTEMU ODWODNIEŃ ROMOLD/ ZALETY TECHNICZNE</b>	<b>98</b>
<b>DETALE TWORZĄ RÓŻNICĘ</b>	<b>100</b>
<b>ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE - WASZE POMYSŁY W AKCJI</b>	<b>102</b>
<b>RÓŻNORODNOŚĆ PRODUKTÓW I ZASTOSOWAŃ</b>	<b>104</b>
<b>ODWODNIENIA AUTOSTRAD</b>	<b>106</b>
<b>ODPŁYWY ULICZNE BEZ OSADNIKA</b>	
ODPŁYW ULICZNY PP, POD WPUST 500 X 500, WERSJA NISKA	108+110
ODPŁYW ULICZNY PP, POD WPUST 300 X 500, WERSJA NISKA	109+111
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, WERSJA NISKA	112
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, WERSJA NISKA	113
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, WERSJA WYSOKA	114
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, WERSJA WYSOKA	115
<b>ODPŁYWY ULICZNE Z OSADNIKIEM</b>	
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, OSADNIK OK. 76L	116
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, OSADNIK OK. 76L	116
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, OSADNIK OK. 87L, ODPŁYW 45°	117
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, OSADNIK OK. 87L, ODPŁYW 45°	117
<b>ODPŁYWY ULICZNE DLA ODWODNIEŃ LINIOWYCH</b>	
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, Z JEDNYM DOPŁYWEM, TYP 1B	118
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, Z JEDNYM DOPŁYWEM, TYP 1B	118
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, Z TRZEMA DOPŁYWAMI, TYP 3B/3BL	119
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, Z TRZEMA DOPŁYWAMI, TYP 3B	119
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, Z TRZEMA DOPŁYWAMI, TYP 3BL	120
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, Z TRZEMA DOPŁYWAMI, TYP 3BL	120
<b>ODPŁYW ULICZNY Z SYFONEM ANTYODOROWYM</b>	<b>121</b>
<b>ROZWIĄZANIA SPECJALNE</b>	<b>122</b>
<b>ZESTAWIENIE ARTYKUŁÓW</b>	<b>120</b>
<b>AKCESORIA</b>	<b>127</b>
<b>PIERŚCIENIE WYRÓWNUJĄCE PDRD</b>	<b>128</b>
<b>INSTRUKCJE MONTAŻU</b>	<b>132</b>





# PRZEGLĄD SYSTEMU ODWODNIEŃ ROMOLD

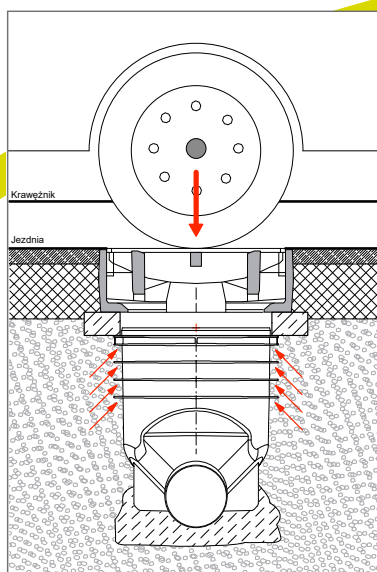
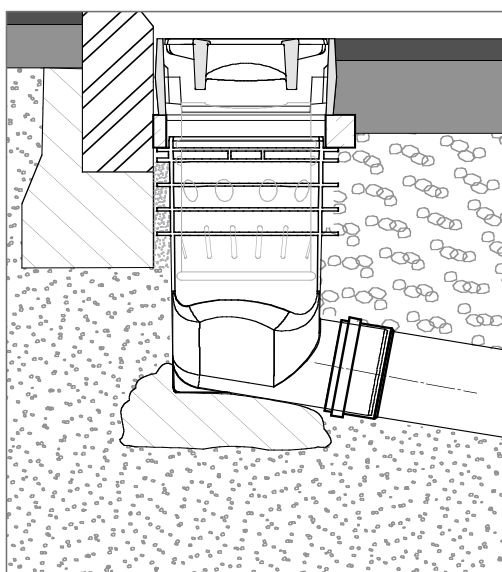
## ZALETY TECHNICZNE



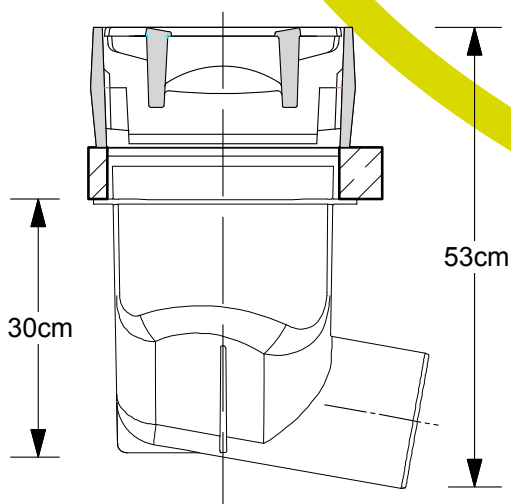
GRI i GRI-REC\* pierwsze odpływy z tworzyw sztucznych wyprodukowane z materiałów z recyklingu i w 100 % bez CO2.

tylko z oryginalnymi odpływami ROMOLD:  
brak konieczności obetonowania  
ożebrowanej nasady odpływu

obciążenie do klasy D:  
zintegrowany pierścień odciążający,  
bez osiadania elementu



we wszystkich odpływach  
ROMOLD można  
regulować wysokość





### ROMOLD hybrydowy system:

Dowiedz się więcej o naszym systemie korzystając z dostępnych materiałów wideo! (patrz przegląd Hybrid strona VI & V II)

**Rozwiązania specjalne strona 122/123!**

- jednoczęściowy
- zintegrowany odpływ
- odporny chemicznie
- odporny na sól drogową
- do kielichowych i spawanych systemów rurowych
- brak osiadania w gruncie

wszystkie odpływy ROMOLD można nawiercać

- dla pierścieni dostępnych w handlu
- dla krat wpustowych dostępnych w handlu
- możliwe przykrycie samopoziomujące

- lekki
- łatwy w obsłudze
- montaż bez ciężkiego sprzętu
- szybka instalacja

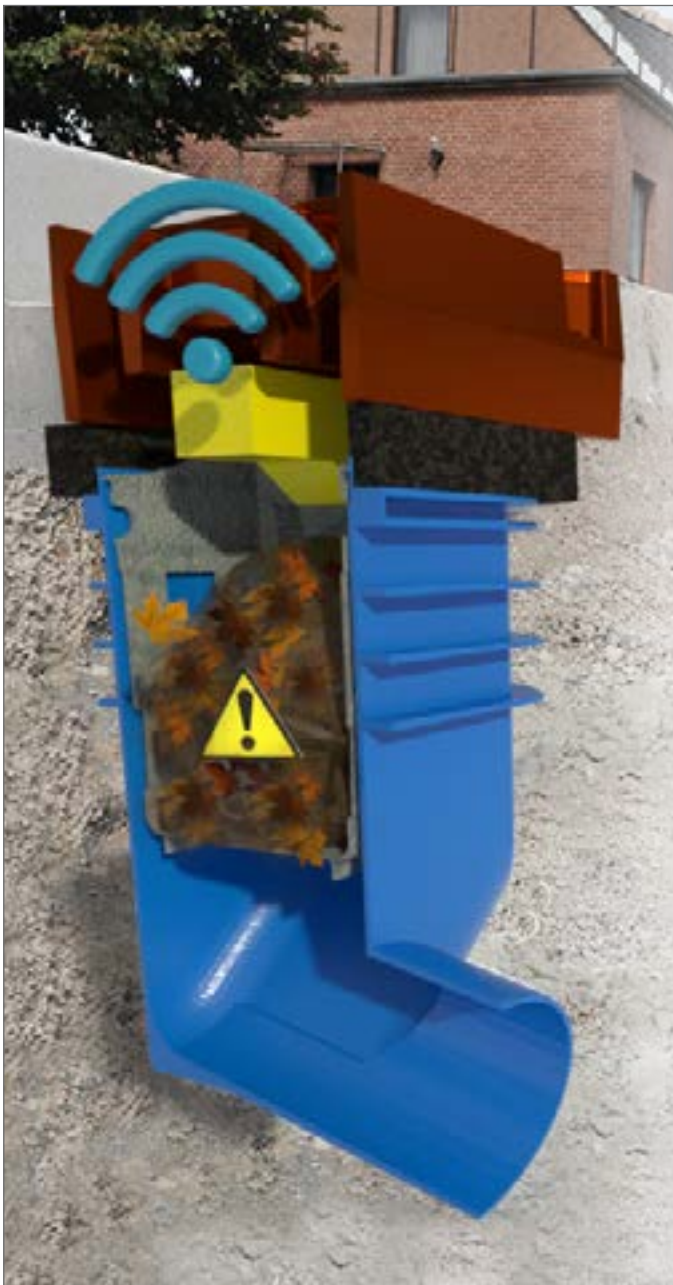




# DETALE TWORZĄ RÓŻNICE

## TAM GDZIE JAKOŚĆ SPOTYKA DOŚWIADCZENIE

**NOWOŚĆ:**  
odpływ uliczny  
możliwość monitoringu



### NOWOŚĆ: CZUJNIK NAPEŁNIENIA ROM-SMART

Wbudowany moduł telefonii komórkowej ROM-Smart zawsze informuje o aktualnym poziomie napełnienia i uruchamia alarm w odpowiednim czasie, gdy poziom znajdzie się w strefie krytycznej.

Dzięki temu zaoszczędzisz sobie drogich i bezużytecznych inspekcji. Jednocześnie można zminimalizować ryzyko:

Jeszcze zanim dojdzie do przepełnienia odpływu, a tym samym do ewentualnego zalania z uszkodzeniami domów i piwnic, otrzymasz powiadomienie i będziesz mógł zareagować zapobiegawczo i prewencyjnie.

#### ZALETY ROZWIĄZANIA:

- możliwość rozpoznania ryzyka przepełnienia
- optymalizacja czasów inspekcji i czyszczenia
- reagowanie Just In Time
- eliminacja ryzyka zalewania
- oszczędność kosztów  
(nie każdy wpust musi być zawsze czyszczony w jednym czasie, można to zrobić tylko dla wybranych lokalizacji)





## CO<sub>2</sub> NEUTRALNOŚĆ

Już od 2020 r. wpusty drogowe ROMOLD GRI produkowane są w 100 % bez emisji CO<sub>2</sub>.

Dodatkowo w przypadku tych wpustów ulicznych ROMOLD oferuje Państwu również możliwość wyboru pomiędzy materiałem pierwotnym (niebieskim) i materiałem pochodzącym z recyklingu\* (szaro-czarnym). W ten sposób wspólnie możemy jeszcze bardziej poprawić bilans środowiskowy!

\*= materiał pochodzący z recyklingu ze źródła o określonych właściwościach.

## NADSTAWKI

Zdejmowana i obrotowa nasadka w wariantach 50/50 i 50/30 dla serii GRIT i GSIT wraz z uszczelką.



## WYSOKA ODPORNOŚĆ

Odporny również na wysokie temperatury przy montażu w warstwie bitumicznej.



## PARD 50.30/12K

Pierścień ociążający z tworzywa sztucznego pochłaniający drgania z nachyleniem poprzecznym 12 % do montażu kraty żeliwnej.



## PDRD 50.30/xx VS

Absorbujące drgania pierścienie z tworzywa ROMOLD nadają się do regulacji wysokości wpustów drogowych betonowych i wykonanych z tworzywa.

Mogą być stosowane zarówno przy późniejszej adaptacji wysokości do niwelety (końcowa rozbudowa drogi), jak i przy renowacji, a także przy budowie nowych budynków.

Wszystkie PDRD mają zabezpieczenie przed przesunięciem między sobą.



# ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

WASZE POMYSŁY W AKCJI







# ODPŁYWY ROMOLD

## RÓŻNORODNOŚĆ PRODUKTÓW I ZASTOSOWAŃ

GRI-REC  
Materiał z recyklingu  
DBAŁOŚĆ O ŚRODOWISKO!



ODPŁYW ULICZNY:  
BEZ OSADNIKA



ODPŁYW ULICZNY:  
DLA ODWODNIEN  
LINIOWYCH



ODPŁYW ULICZNY:  
Z OSADNIKIEM



ODPŁYW ULICZNY:  
Z SYFONEM  
ANTYODOROWYM



Pierścień odciążający  
w kształcie klina

CIEKAWOSTKA:  
Za pomocą pierścienia  
w kształcie klina, można  
regulować nachylenie  
nawet do 12%.

Szczegóły na stronie 127



Pierścień wznoszący dla  
odpływów GRT/GSIT

GRT E 40/55  
Wysokość 55 cm  
Regulacja 45 cm  
z uszczelką

Szczegóły na stronie 127



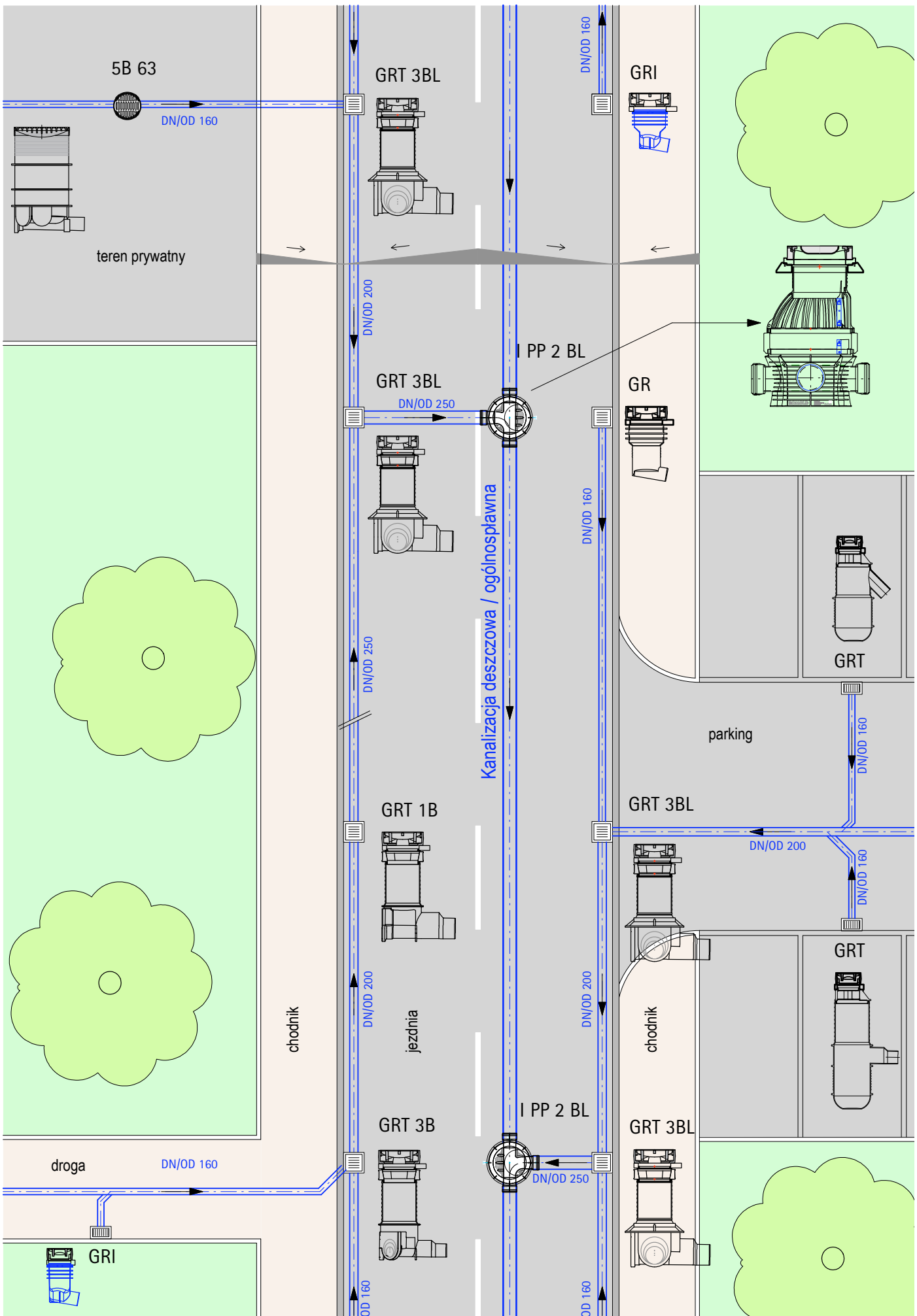
Pierścień  
z tworzywa

Szczegóły na stronie 127

Pasują do wszystkich odpływów ROMOLD.  
Wykonane z tworzywa sztucznego, odporne  
na uszkodzenia, montowane bezpośrednio  
na odpływie, nie wymagają użycia zaprawy.



Pierścienie wyrównawcze z tworzywa sztucznego typu PDRD, wraz z zabezpieczeniem przed przemieszczeniem i do montażu bez zaprawy



Rozwiązania specjalne na stronie 118/119



### WARIANT 1 (TRADYCYJNY)

#### INSTALACJA ZBIORCZA W OBREBIE PASA ROZDZIAŁU

Odpiływy z połączeniem do kanału odprowadzającego ze studniami

- potrzebne dodatkowe studnie i włazy
- wymagana różnorodność dopływów bocznych (każde połączenie stwarza ryzyko dodatkowego wycieku)
- wymagana duża ilość dodatkowych kształtek



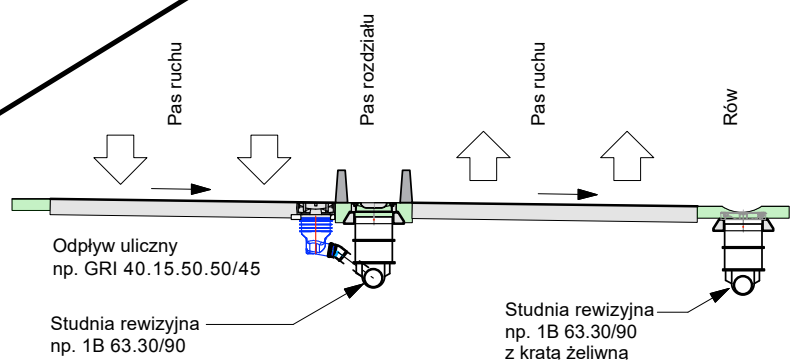
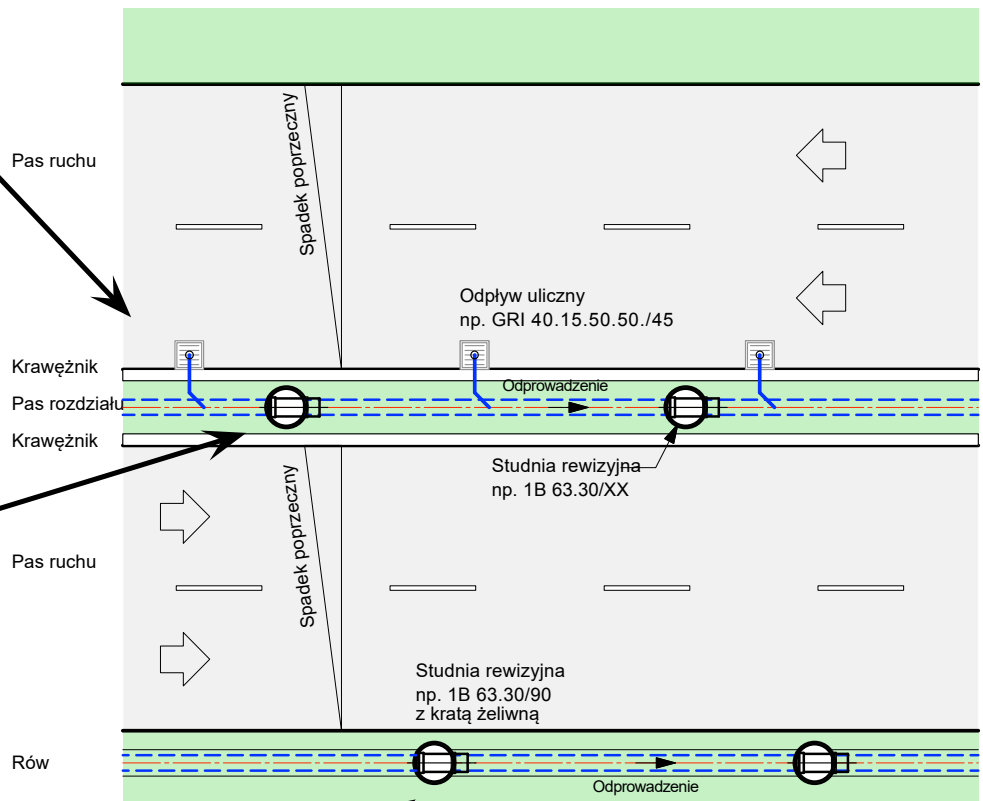
GRI 40.50.50.15/45 BI



Studnia systemowa DN 625



Studnia systemowa DN 625



## WARIANT 2 (EKONOMICZNY)

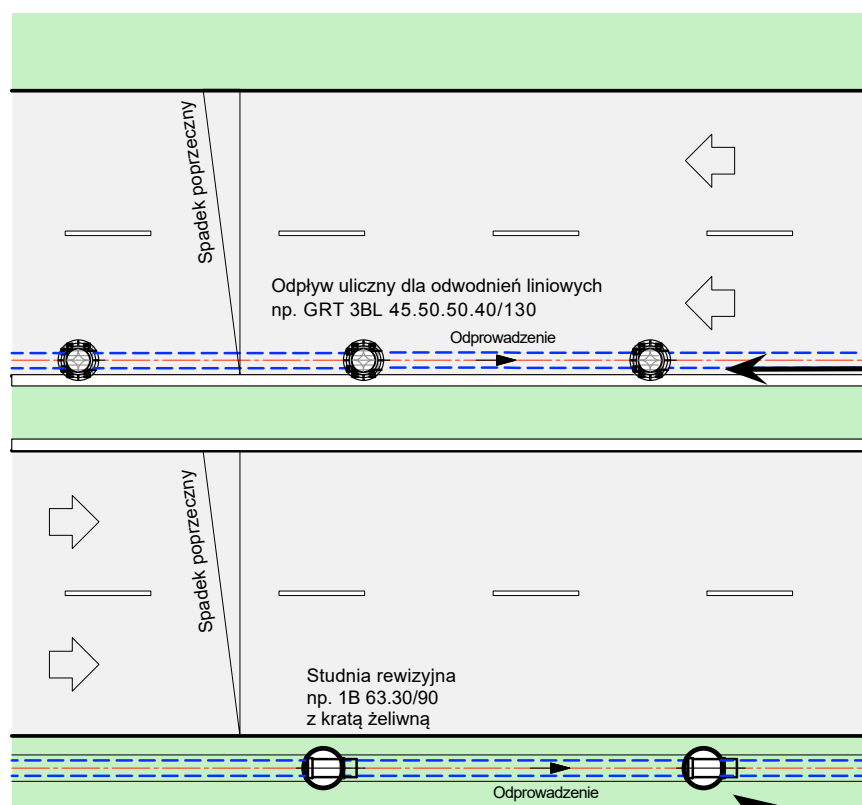
### INSTALACJA POZA PASEM ROZDZIAŁU

Odpływy jednocześnie z funkcją dopływu oraz transportową.

Kanał do transportu wody położony jest poniżej dopływu:

+ mniejsza ilość studni

+ nie jest wymagane odprowadzenie boczne na linii transportowej



Krata do wyboru  
300 x 500  
albo 500 x 500

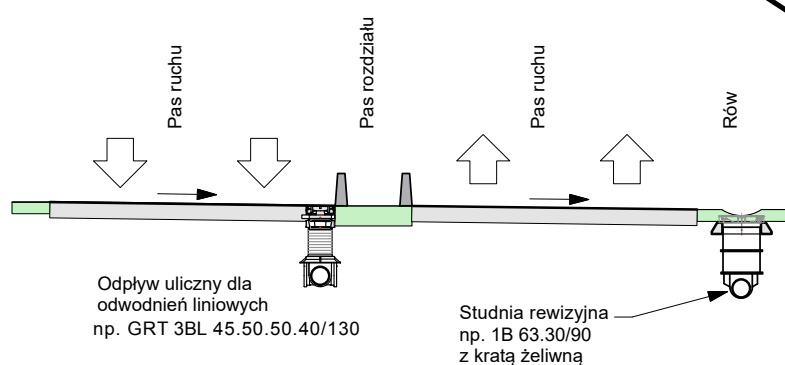
Możliwy dopływ rurą  
drenażową do średnicy  
DN 200 – elastycznie pod  
względem wysokości  
oraz kąta

Płynna regulacja wysokości

Kanał transportowy  
do DN 400

podłączenie  
boczne  
do DN 400

GRIT 3BL 45.50.50.40/130



Odpływ uliczny dla  
odwodnień liniowych  
np. GRT 3BL 45.50.50.40/130

Studnia rewizyjna  
np. 1B 63.30/90  
z kratą żeliwną

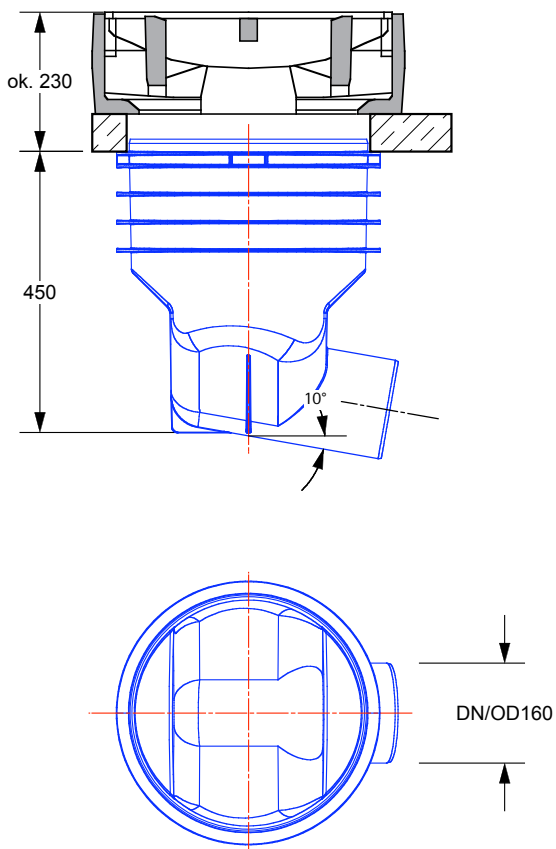


Studnia systemowa DN 625

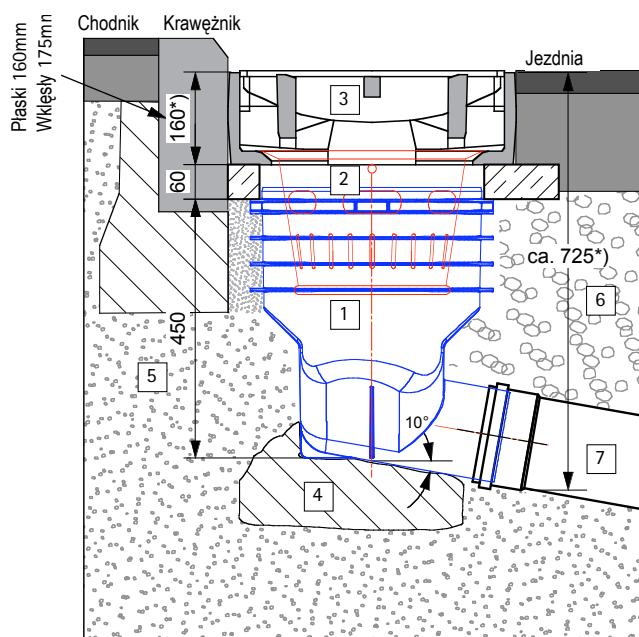
# ODPŁYW ULICZNY PP TYP GRI-REC

Z MATERIAŁU Z RECYCLINGU  
BEZ OSADNIKA, POD WPUST 500 X 500,  
KOSZ TYP B1, WERSJA NISKA

**CO<sub>2</sub>  
NETURALNY**



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, podpunkt Odwodnienia.



GRI-REC z materiału przetworzonego recyngu W ZGODZIE ZE ŚRODOWISKIEM!



GRI-REC 40.50.50.15/45 BI

**LEGENDA**

- 1 Odpływ uliczny PP ROMOLD
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 500 x 500, kl. D zgodny z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa podbudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 160



# ODPŁYW ULICZNY PP TYP GRI-REC

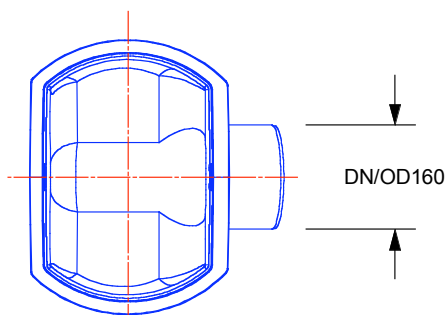
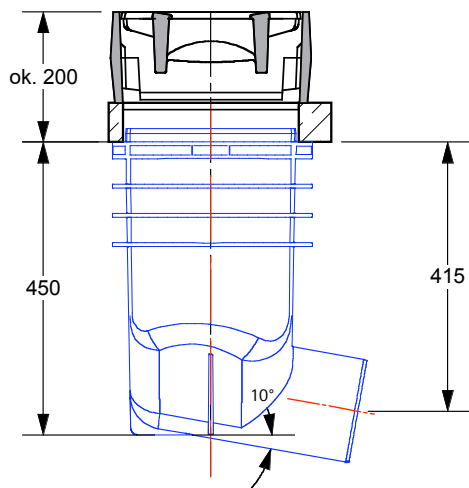
Z MATERIAŁU Z RECYCLINGU

BEZ OSADNIKA, POD WPUST 300 X 500,

KOSZ TYP D1, WERSJA NISKA



CO<sub>2</sub>  
NEUTRALNY



## PRZYKŁADOWY OPIS TECHNICZNY

Wpust drogowy ROMOLD z PP – DN 400 dla kratki 300 x 500 mm, wys. ok. 45 cm

Typ: GRI-REC 40.50.30.15/45 BI (w kolorze czarnym – materiał z recyklingu)

Wpust drogowy z PP DN 400 dla kratki 300 x 500 mm, klasa C 250 lub D 400 zgodne z PN EN 124 oraz DIN 1229.

Materiał PP w 100% z materiału pochodzącego z recyklingu z jednego źródła o potwierdzonych parametrach bez dodatków środków spieniających, odporny na agresywne ścieki, roztwory soli oraz niskie temperatury.

Króciec odpływowy DN/OD 160 z 10% spadkiem.

Ożebrowanie poziome wpustu pozwala na częściowe przeniesienie obciążeń ruchu kołowego. Produkcja z certyfikatem neutralności CO<sub>2</sub>.

Możliwe podłączenia rur PCW wg PN-EN 1401 lub PP wg PN-EN 1852 oraz PN-EN 14758. Wpust ze zintegrowanym zabezpieczeniem pierścienia odciążającego przed przesunięciem. Pierścień odciążający typ 10b w wykonaniu z tworzywa jak również z betonu.

Dla tego wpustu dedykowany łapacz zanieczyszczeń to „wiaderko” w wersji niskiej – D1. Kolor wpustu: szary, wysokość montażowa 45 cm

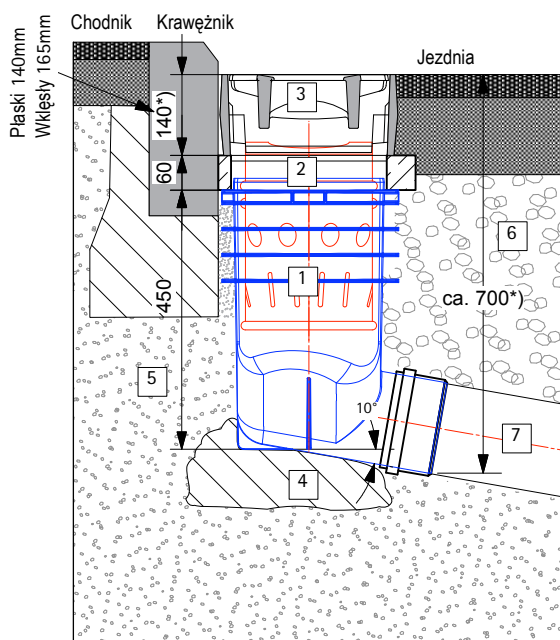
Łączna wysokość maksymalna zabudowy wraz z pierścieniem i kratą ok. 65 m. Możliwość skrócenia lub ewentualnego podwyższenia lub regulowania wysokości i spadku za pomocą systemowych nadstawek z PP lub pierścieni dystansowych. System ROMOLD lub równoważny.

GRI-REC z materiału przetworzonego recyklingu W ZGODZIE ZE ŚRODOWISKIEM !



GRI-REC 40.50.30.15/45 BI

Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektywu produktu



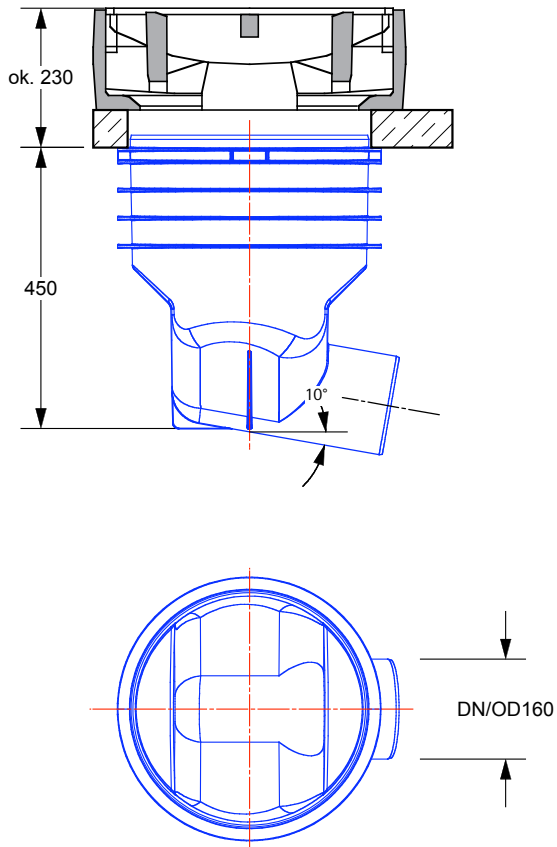
## LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny PP ROMOLD
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 300 x 500, kl. D zgodnie z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 160

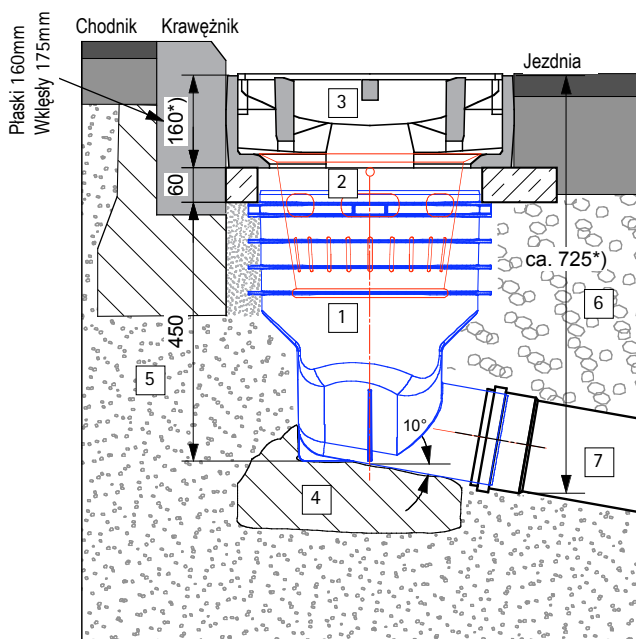
# ODPŁYW ULICZNY PP TYP GRI

**BEZ OSADNIKA, POD WPUST 500 X 500,  
KOSZ TYP B1, WERSJA NISKA**

**CO<sub>2</sub>  
NEUTRAL**



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Kanalizacja/ Zasilenie w wodę, podpunkt Odpływy uliczne



GRI 40.50.50.15/45 BI

**LEGENDA**

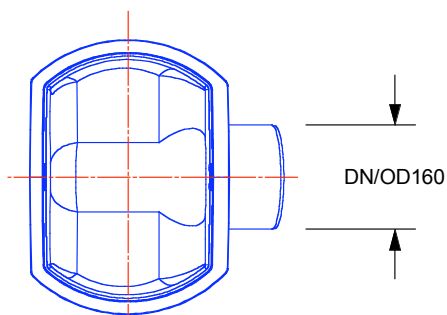
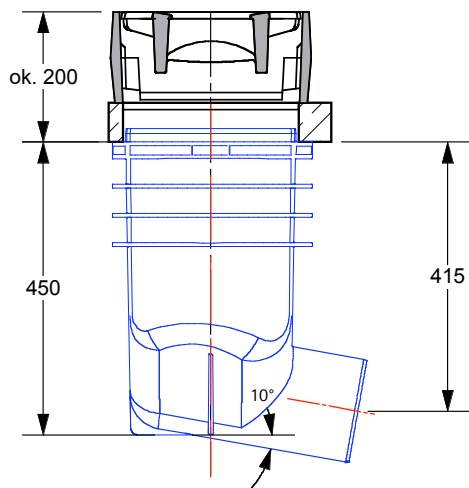
- 1 Odpływ uliczny PP ROMOLD
- 2 Pierścień z tworzywa lub betonu - strona 127
- 3 Wpust 500 x 500, kl. D zgodny z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa podbudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 160

# ODPŁYW ULICZNY PP TYP GRI

BEZ OSADNIKA, POD WPUST 300 X 500,  
KOSZ TYP D1, WERSJA NISKA



CO<sub>2</sub>  
NEUTRAL



## PRZYKŁADOWY OPIS TECHNICZNY

Odpiływ uliczny PP ROMOLD DN 400,  
pod wpust 300 x 500 mm, H= ok. 45 cm

Typ: GRI 40.50.30.15/45 BI

Odpiływ uliczny PP DN 400, pod wpust 300 x 500 mm klasa C 250 lub D 400 zgodny z PN-EN 124/ DIN 1229, materiał PP, odporny na agresywne ścieki, sól drogową i mróz, odpiływ DN 160 mm, ze spadkiem 10°.

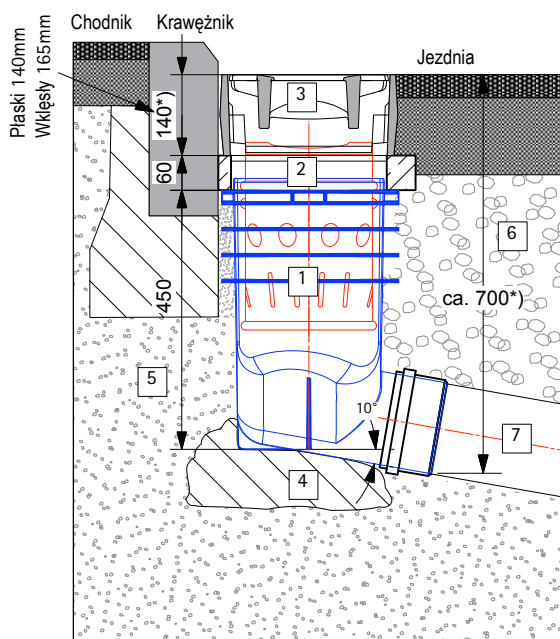
**Certyfikowana neutralna produkcja bez CO<sub>2</sub>!**

Połączenie z gładkimi rurami PVC zgodnie z DIN EN 1401, z rurami PP zgodnie z DIN EN 1852, ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciw przesuwaniu, przystosowany pod pierścień odciążający 10b zgodnie z DIN 4052-3, (betonowy lub z tworzywa), przystosowany do zamontowania kosza na zanieczyszczenia typ D1 zgodnie z 4052-4, z poziomymi żebrami wzmocniającymi do częściowego przenoszenia ciężaru konstrukcji drogi.

Kolor: niebieski, wysokość: ok. 45 cm

(wysokość ze zwieńczeniem: ok. 65 cm) Wysokość może być regulowana za pomocą pierścieni ROMOLD PDRD, montaż zgodnie z instrukcją zabudowy producenta.

System ROMOLD lub równoważny



GRI 40.50.30.15/45 BI

Zeskanuj kod QR, aby  
otworzyć kwestionariusz  
objektowy produktu.



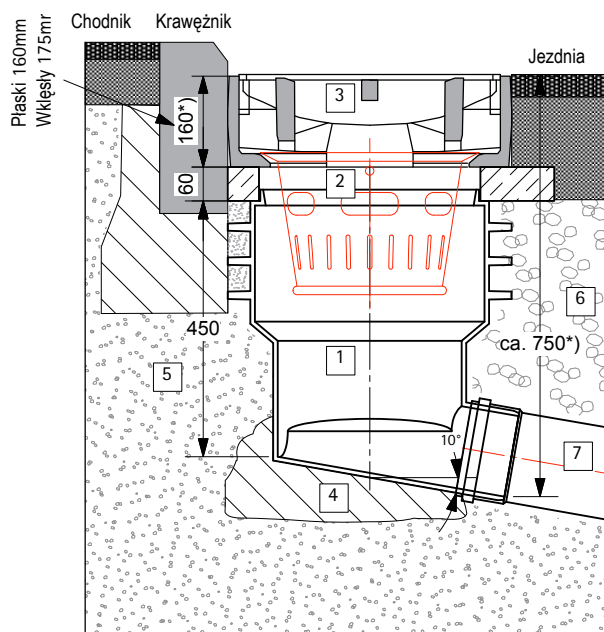
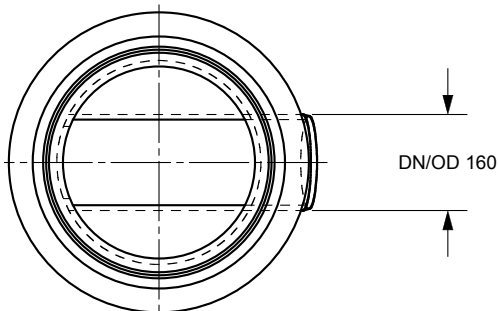
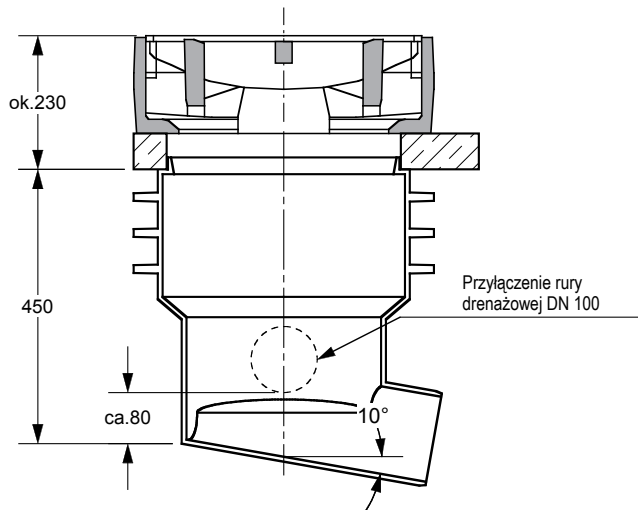
## LEGENDA

- 1 Odpiływ uliczny PP ROMOLD
- 2 Pierścień z tworzywa lub betonu - strona 127
- 3 Wpust 300 x 500, kl. D zgodnie z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zageścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 160



# ODPŁYW ULICZNY PE TYP GR

**BEZ OSADNIKA, POD WPUST 500 X 500,  
KOSZ TYP B1, WERSJA NISKA**



## PRZYKŁADOWY OPIS TECHNICZNY

**Odpiływ uliczny PE ROMOLD DN 400,  
pod wpust 500 x 500 mm, H= ok. 45 cm  
Typ: GR 40.50.50.15/45 BI**

Odpiływ uliczny PE DN 400, pod wpust 500 x 500 mm, klasa C 250 lub D 400 zgodnie z PN-EN 124/ DIN 1229, materiał PE, w 100 % z nowego materiału bez recyklingu i środków spienających, odporny na agresywne ścieki, sól drogową i mróz, odpiływ DN 160 mm, ze spadkiem 10°.

Połączenie z gładkimi rurami PVC zgodnie z DIN EN 1401, z rurami PE zgodnie z DIN 8074/75 lub DIN EN 12666 oraz rurami PP zgodnie z DIN EN 1852 i DIN EN 14758, ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciw przesuwaniu przystosowany pod pierścień odciążający 10a zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do zamontowania kosza na zanieczyszczenia typ B1 zgodnie z DIN 4052-4, z poziomymi żebrami wzmocniającymi.

Kolor: czarny, wysokość: ok. 45 cm (wysokość ze zwieńczeniem: ok. 68 cm), montaż zgodnie z instrukcją zabudowy producenta.

System ROMOLD lub równoważny



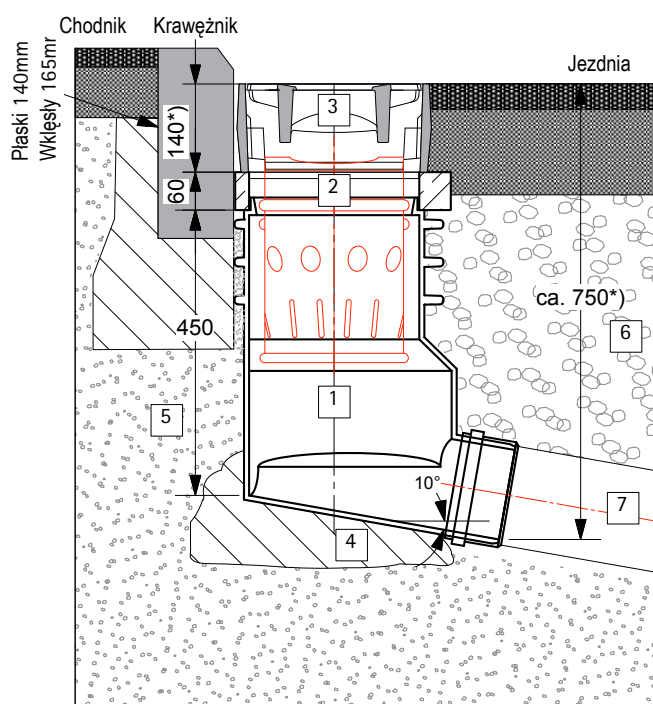
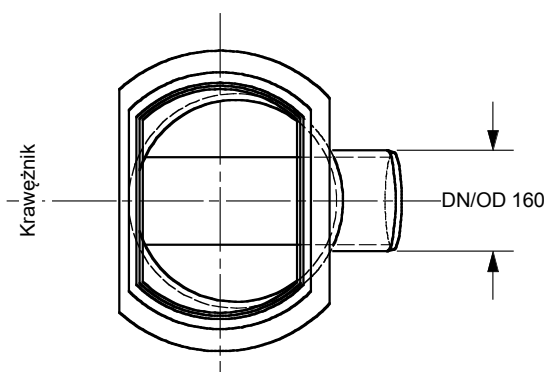
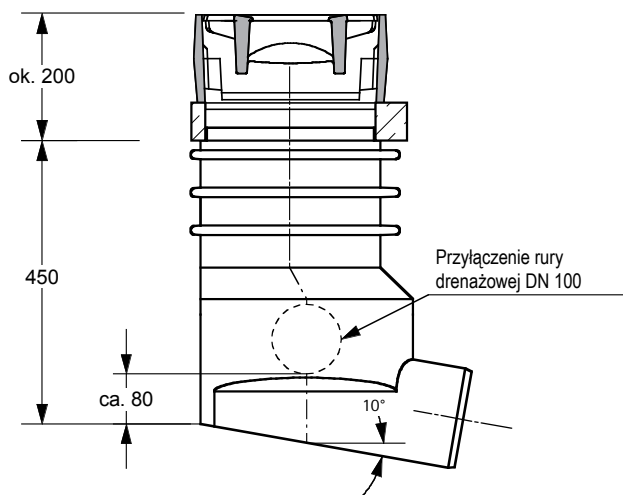
GR 40.50.50.15/45

### LEGENDA

- 1 Odpiływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 500 x 500, kl. D zgodny z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 160

# ODPŁYW ULICZNY PE TYP GR

BEZ OSADNIKA, POD WPUST 300 X 500,  
KOSZ TYP D1, WERSJA NISKA



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Kanalizacja/ Zasilenie w wodę, podpunkt Odpływy uliczne



GR 40.50.30.15/45

## LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 300 x 500, kl. D zgodny z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN 160

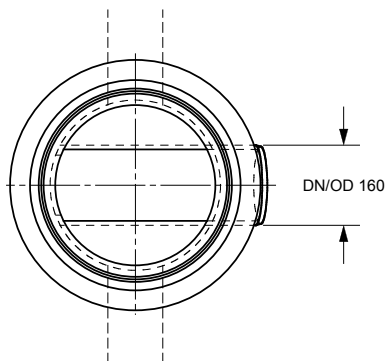
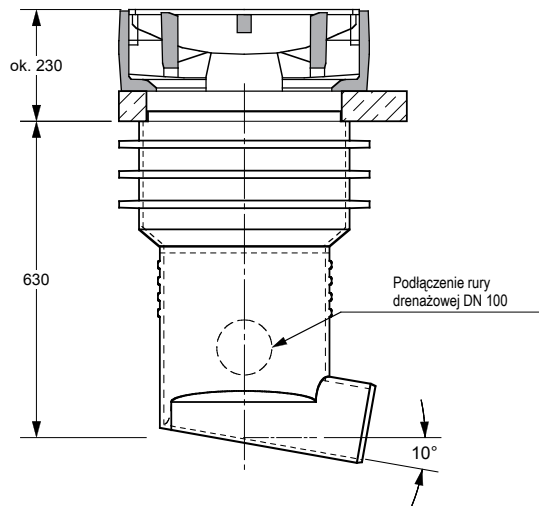
Zeskanuj kod QR aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu.



# ODPŁYW ULICZNY PE TYP GR

BEZ OSADNIKA

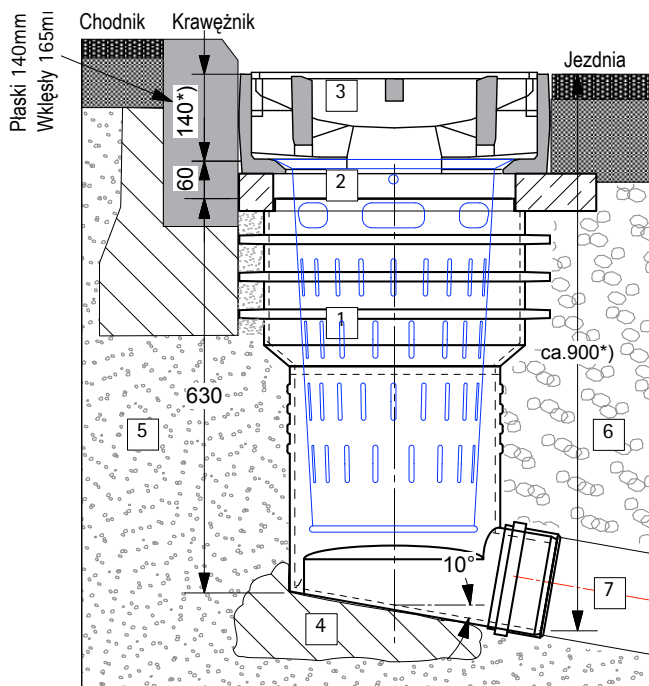
POD WPUST 500 X 500, KOSZ TYP A4, WERSJA WYSOKA



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Kanalizacja/ Zasilenie w wodę, podpunkt Odpływy uliczne



Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu.



GR 40.50.50.15/63

## LEGENDA

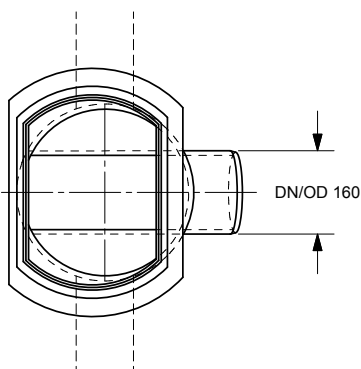
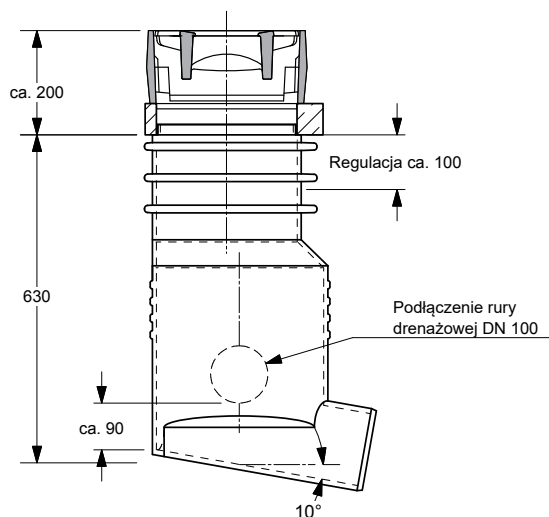
- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 500 x 500, kl. D zgodny z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 160



# ODPŁYW ULICZNY PE TYP GR

BEZ OSADNIKA

POD WPUST 300 X 500, KOSZ TYP C3, WERSJA WYSOKA



## PRZYKŁADOWY OPIS TECHNICZNY

Odpływ uliczny PE ROMOLD DN 400, pod wpust 300 x 500 mm, H= ok. 63 cm

Typ: GR 40.50.30.15/63 BI

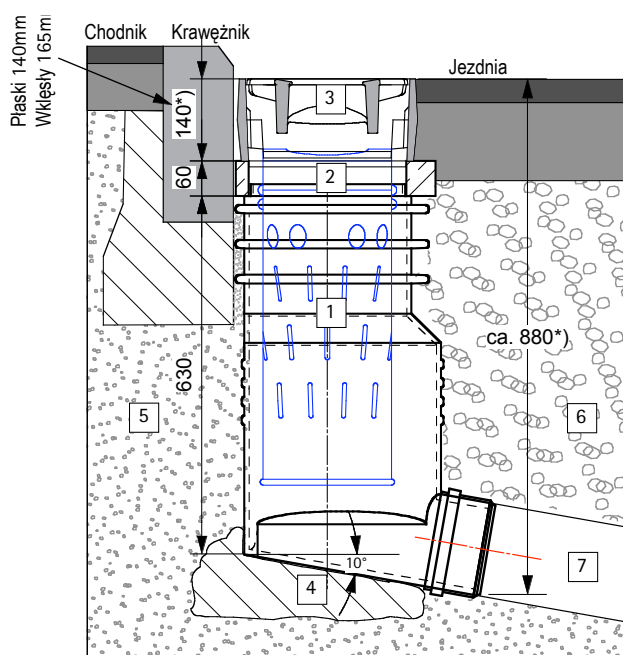
Odpływ uliczny PE DN 400, pod wpust 300 x 500 mm, klasa C 250 lub D 400 zgodny z PN-EN 124/ DIN 1229, materiał PE, w 100 % z nowego materiału bez recyklingu i środków spieniających, odporny na agresywne ścieki, sól drogową i mróz, odpływ DN 160 mm, ze spadkiem 10°.

Połączenie z gładkimi rurami PVC zgodnie z DIN EN 1401, z rurami PE zgodnie z DIN 8074/75 lub DIN EN 12666 oraz rurami PP zgodnie z DIN EN 1852 i DIN EN 14758, ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciw przesuwaniu, przystosowany pod pierścień odciążający 10b zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do zamontowania kosza na zanieczyszczenia typ D1 zgodnie z DIN 4052-4, z poziomymi żebrami wzmocniającymi.

Kolor: czarny, wysokość: ok. 63 cm

(wysokość ze zwieńczeniem: ok. 83 cm), Wysokość zabudowy można skrócić lub dostosować za pomocą tworzywowych pierścieni wyrównawczych ROMOLD PDRD, montaż zgodnie z instrukcją zabudowy producenta.

System ROMOLD lub równoważny



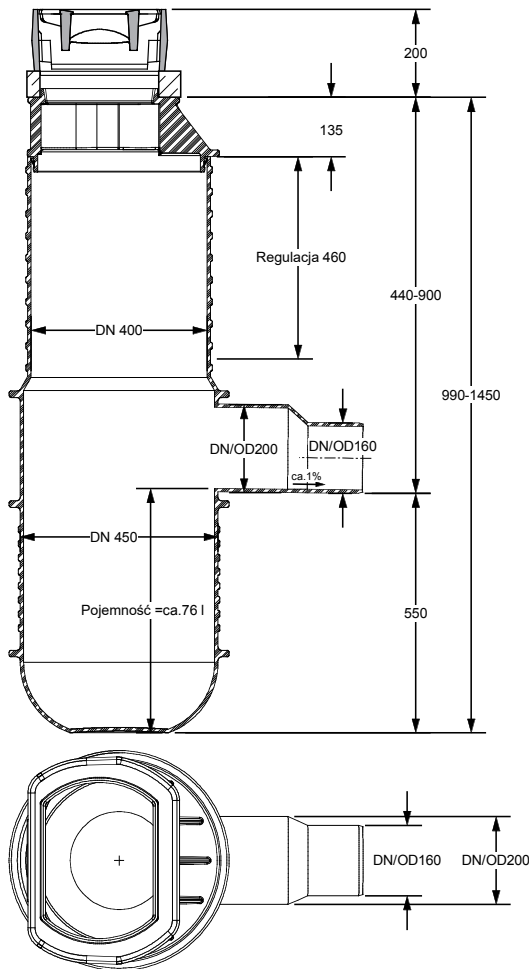
GR 40.50.30.15/63 BI

## LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 300 x 500, kl. D zgodny z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN 160

# ODPŁYW ULICZNY PE TYP GRIT

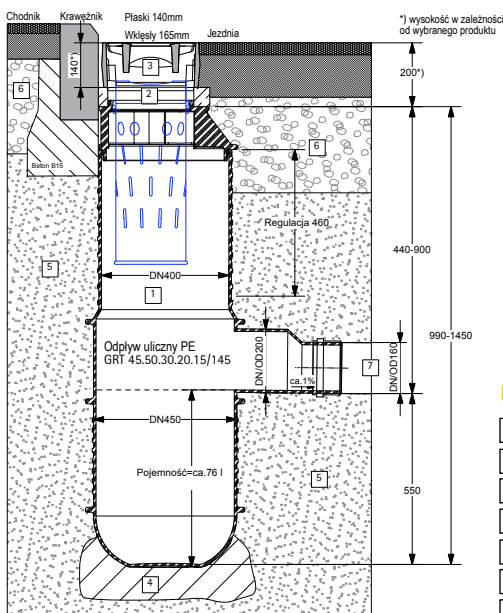
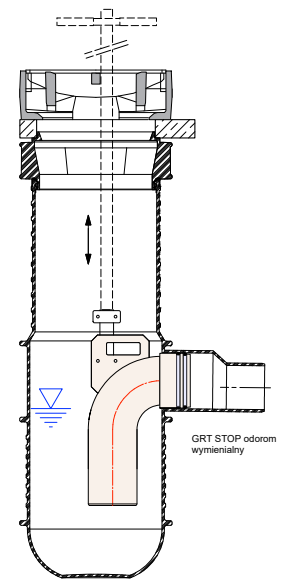
**OBROTOWY ADAPTER POD WPUST 500 X 500 LUB 300 X 500, OSADNIK OK. 76 LITRÓW**



GRIT 45.50.50.20.15/145



**Rozwiązanie problemów z odorem:  
GRT stop odorem  
do zabudowy po instalacji  
w części osadnikowej!**



**LEGENDA**

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 500 x 500 lub 300 x 500, kl. D zgodny z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagałęć
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 200 lub 160

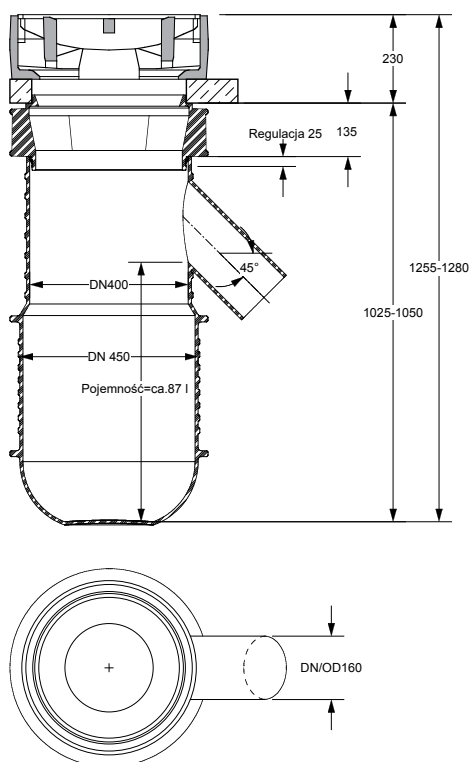
**POMYSŁOWE:**  
Nie zostawimy Cię samego z "swoim" smrodem:  
GRT STOP ZAPACHOM może być w razie potrzeby  
zainstalowany w odpływie drogowym GRIT z  
osadnikiem!



Zeskanuj kod QR, aby  
otworzyć kwestionariusz  
objektowy produktu.

# ODPŁYW ULICZNY PE TYP GRIT

**OBROTOWY ADAPTER POD WPUST 500 X 500 LUB 300 X 500,  
OSADNIK OK. 87 LITRÓW, ODPŁYW 45°**



## PRZYKŁADOWY OPIS TECHNICZNY

**Odplływ uliczny PE ROMOLD DN 450,  
z osadnikiem, pod wpust 500 x 500 mm, H= ok. 105 cm,  
odplływ DN/OD 160, pod kątem 45°**

**Typ: GRIT 45.50.50.15/105**

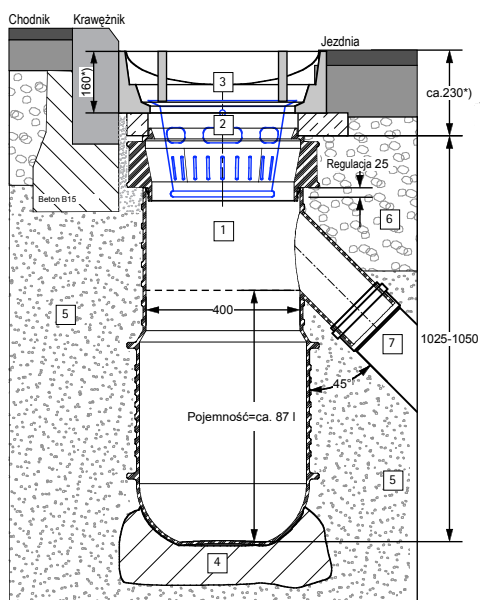
Odplływ uliczny PE DN 450 z adapterem pod wpust 500 x 500 mm, klasa C 250 lub klasa D 400 zgodnie z PN-EN 124 / DIN 1229, materiał bez środków spieniających, odporny na agresywne ścieki, sól drogową i mróz. Składający się z części dolnej (możliwość regulacji 25 mm) z poziomym ożebrowaniem, obrotowym adapterem z zabezpieczeniem przed przesunięciem przystosowany pod pierścieni 10a zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do montażu kosza na zanieczyszczenia typ B1 zgodnie z DIN 4052-4.

Część dolna: zaokrąglone dno z płaską powierzchnią (samostojące), zoptymalizowana forma ułatwiająca czyszczenie węzłem ssącym, Auslaufstutzen DN/OD 160 mm, odplływ DN 160 mm, pod kątem 45°, odplływ ok. 65cm powyżej dna, pojemność osadnika ok. 87 litrów.

Połączenie z gładkimi rurami PVC zgodnie z DIN EN 1401, z rurami PE zgodnie z DIN 8074/75 oraz DIN EN 12666, lub rurami PP zgodnie z DIN EN 1852 i DIN EN 14758.

Kolor: czarny, wysokość: ok. 105 cm, (wysokość ze zwieńczeniem ok. 125 cm), możliwość nadbudowy za pomocą pierścienia GRT E 40/55, montaż zgodnie z instrukcją zabudowy producenta.

System ROMOLD lub równoważny



GRIT 45.50.30.15/105

GRIT 45.50.50.15/105

### LEGENDA

- 1 Odplływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 500 x 500 lub 300 x 500, kl. D zgodnie z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 160





# ODPŁYW ULICZNY PE TYP GRIT 1B DLA ODWODNIEŃ LINIOWYCH Z OBROTOWYM ADAPTEREM POD WPUST 500 X 500 LUB 300 X 500

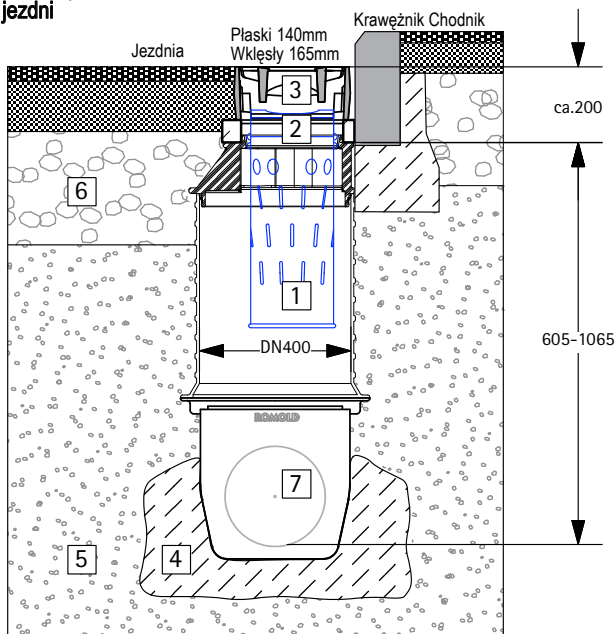
**Możliwość podłączenia rury DN 200 lub DN 160**

GRIT 1B 45.50.XX.20.15/90  
wysokość z adapterem pod wpust od 60 cm do 160 cm.  
Odpływ DN 200/ DN 160



więcej na stronie 1 ff

**Przekrój jezdnia**

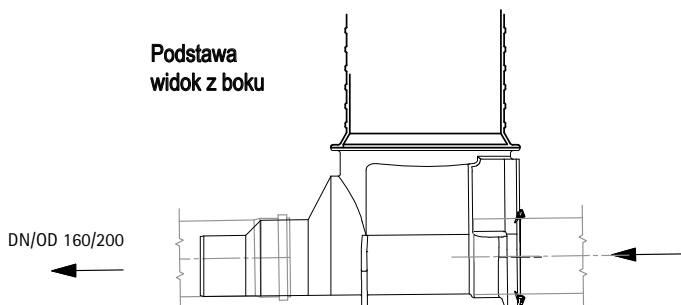


**Pierścień wznoszący dla odpływów GRIT/GSIT**

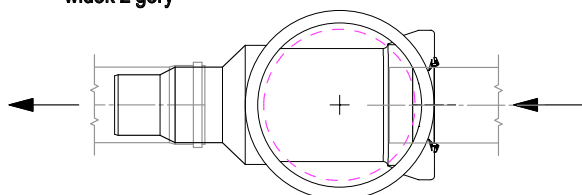


GRT E 40/55  
Wysokość 55 cm  
Regulacja 45 cm  
Wraz z uszczelką  
GRIT ES 039

**Podstawa widok z boku**



**widok z góry**

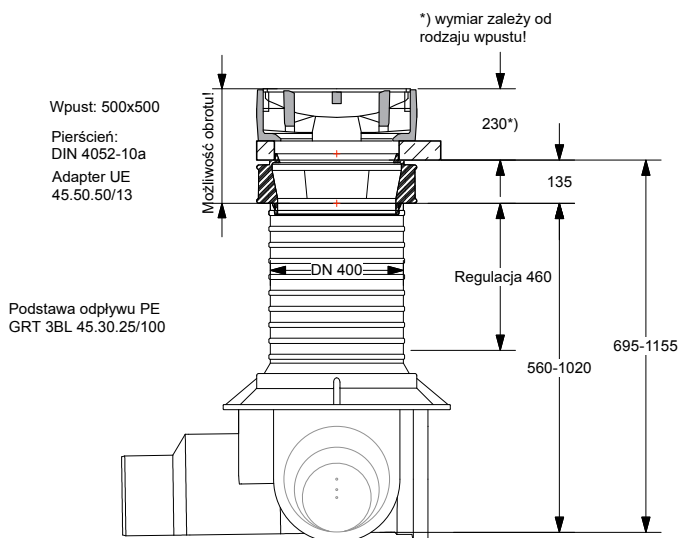


**LEGENDA**

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 500 x 500 lub 300 x 500, kl. D zgodnie z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN 200 lub DN 160

# ODPŁYW ULICZNY PE TYP GRIT 3B I 3BL

## DLA ODWODNIENÍ LINIOWYCH Z OBROTOWYM ADAPTEREM POD WPUST 500 X 500 LUB 300 X 500



### PRZYKŁADOWY OPIS TECHNICZNY

**Odpływ uliczny PE ROMOLD DN 450, dla odwodnień liniowych, pod wpust 500 x 500 mm, 3 x dopływ, odpływ DN/OD 315 lub 250**

**Typ: GRIT 3BL 45.50.50.30.25/115**

Odpływ uliczny PE DN 450 z adapterem pod wpust 500 x 500 mm klasa C 250 lub klasa D 400 zgodnie z PN-EN 124 / DIN 1229, materiał bez środków spieniających, odporny na agresywne ścieki, sól drogową i mróz. Składający się z części dolnej (możliwość regulacji 460 mm) z poziomym ożebrowaniem, obrotowy adapter z zabezpieczeniem przed przesunięciem przystosowany pod pierścień 10a zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do montażu kosza na zanieczyszczenia typ A2, A4 i B1 zgodnie z DIN 4052-4.

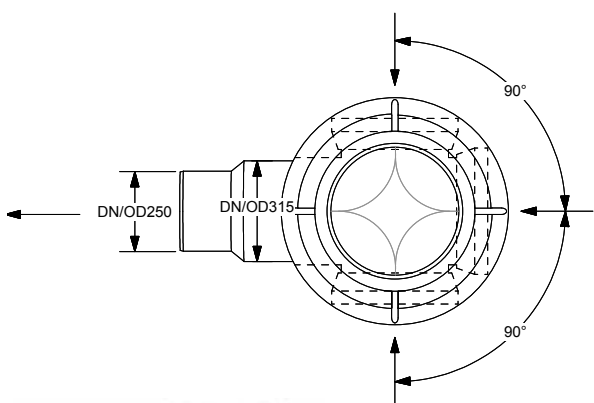
Podstawa z 3 dopływami 90, 180 i 270 stopni, z 3-punktowym podparciem (samostojąca), odpływ DN/OD 315 lub 250 mm, spadek ok. 1%.

Połączenie z gładkimi rurami PVC zgodnie z DIN EN 1401, z rurami PE zgodnie z 8074/75 oraz DIN EN 12666, a z rurami PP zgodnie z DIN EN 1852 i DIN EN 14758.

Kolor: czarny, wysokość: ok. 115 cm, (wysokość ze zwieńczeniem ok. 135 cm), możliwość nadbudowy za pomocą pierścienia GRT E 40/55 lub pierścieni ROMOLD PDRD, montaż zgodnie z instrukcją zabudowy producenta.

System ROMOLD lub równoważny

Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu



GRIT 3B 45.50.XX.20.15/105  
Wysokość wraz z obrotowym adapterem od 60 cm do 160 cm.  
Odpływ DN 200/ DN 160

**dla odwodnień liniowych 3 dopływy**



GRIT 3BL 45.50.XX.30.25/115  
Wysokość wraz z obrotowym adapterem od 70 cm do 150 cm  
Odpływ DN 315/ DN 250



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Kanalizacja/ Zasilenie w wodę, podpunkt Odpływy



# ODPŁYW ULICZNY PE TYP GRIT 3BL DLA ODWODNIEŃ LINIOWYCH Z OBROTOWYM ADAPTEREM POD WPUST 500 X 500 LUB 300 X 500



## PRZYKŁADOWY OPIS TECHNICZNY

Odpyływ uliczny PE ROMOLD DN 450,  
dla odwodnień liniowych pod wpust 500 x 500 mm,  
3 x dopływ, odpływ DN/OD 400  
Typ: GRIT 3BL 45.50.50.40/130

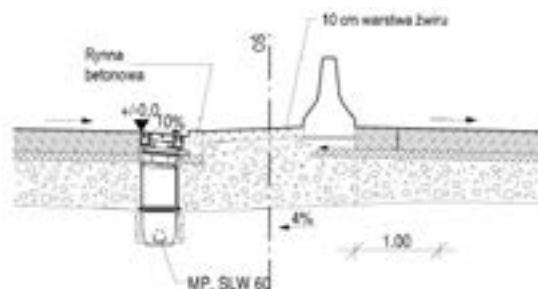
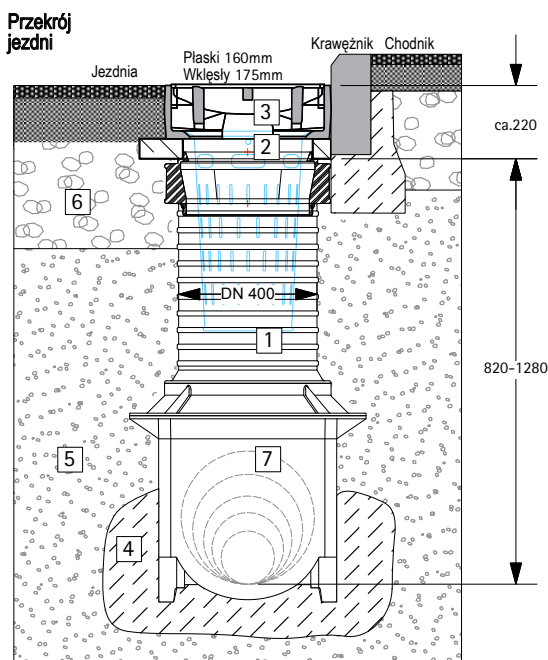
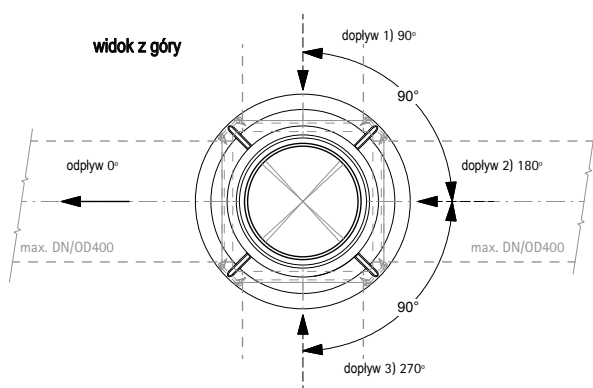
Odpyływ uliczny PE DN 450 adapterem pod wpust 500 x 500 mm klasa C 250 lub klasa D 400 zgodnie z PN-EN 124 / DIN 1229, materiał bez środków spieniających, odporny na agresywne ścieki, sól drogową i mróz. Składający się z części dolnej (możliwość regulacji 460 mm) z poziomym ożebrowaniem obrotowym adapterem z zabezpieczeniem przed przesunięciem przystosowany pod pierścień 10a zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do montażu kosza na zanieczyszczenia typ A2, A4 i B1 zgodnie z DIN 4052-4.

Podstawa z 3 dopływami 90, 180 i 270 stopni, z 3-punktowym podparciem (samostojąca), odpływy DN/OD 315 lub 250 mm, spadek ok. 1%.

Połączenie z gładkimi rurami PVC zgodnie DIN EN 1401, z rurami PE zgodnie z 8074/75 oraz DIN EN 12666, a z rurami PP zgodnie z DIN EN 1852 i DIN EN 14758.

Kolor: czarny, wysokość: ok. 130 cm, (wysokość ze zwieńczeniem ok. 153 cm), możliwość nadbudowy za pomocą pierścienia GRT E 40/55, montaż zgodnie z instrukcją zabudowy producenta.

System ROMOLD lub równoważny.



Przykład: profil autostrady - strefa centralna

### LEGENDA

- 1 Odpyływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton DIN 4052-10A
- 3 Wpust 500 x 500 lub 300 x 500, kl. C/D zgod. z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Materiał do zagęszczenia G1 lub G2 zgodnie z ATV A 127
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rur 0°/90°/180°/270°: DN 110-400 z uszczelką IS 110-400



Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu.



# ODPŁYW ULICZNY PE TYP GSIT

## Z SYFONEM ANTYODOROWYM I OBROTOWYM ADAPTEREM POD WPUST 500 X 500 LUB 300 X 500



### PRZYKŁADOWY OPIS TECHNICZNY

Odpływ uliczny PE ROMOLD z osadnikiem i syfonem,  
pod wpust 500 x 500 mm, H = ok. 86 cm,

Typ: GSIT 40.50.50.15/86 P

Odpływ uliczny PE DN 400 z adapterem pod wpust 300 x 500 mm, klasa C 250 lub klasa D 400 zgodnie z PN-EN 124/ DIN 1229, materiał bez środków spieniających, odporny na agresywne ścieki, sól drogową i mróz. Składający się z części dolnej oraz obrotowego adaptera z zabezpieczeniem przed przesunięciem, przystosowany pod pierścień 10a zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do montażu kosza na zanieczyszczenia typ A2, A4 i B1 zgodnie z DIN 4052-4.

Część dolna: z płaskim dnem (samostojąca) z syfonem antyodorowym, otworem inspekcyjnym z możliwością podłączenia kamery lub urządzenia płuczącego.

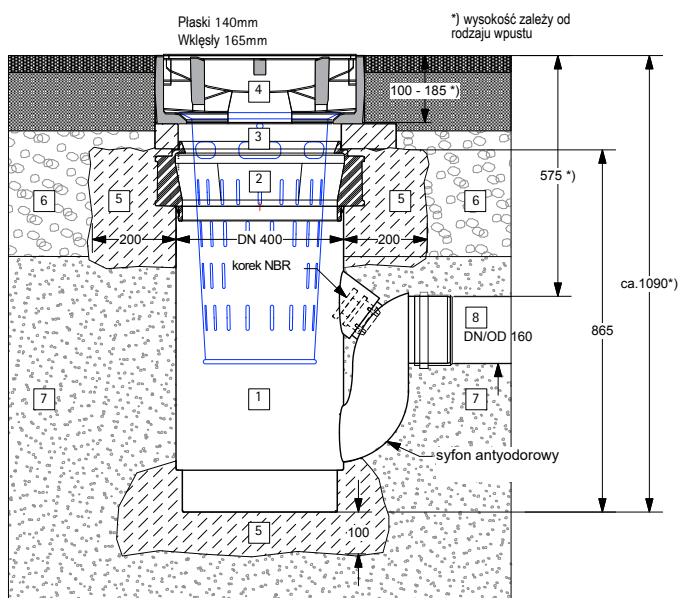
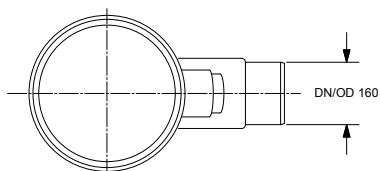
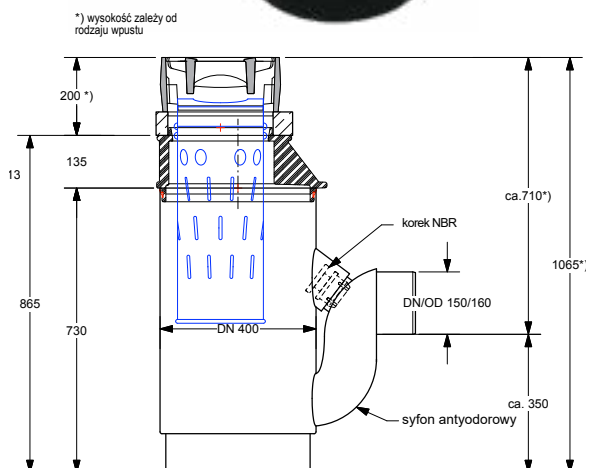
Otwór inspekcyjny wyposażony w korek NBR zapewniający szczelność podczas pracy oraz dostęp w czasie czyszczenia i kontroli.

Połączenie z gładkimi rurami PVC zgodnie DIN EN 1401, z rurami PE zgodnie z 8074/75 oraz DIN EN 12666, a z rurami PP zgodnie z DIN EN 1852 i DIN EN 14758.

Kolor: czarny, wysokość: ok. 86 cm,

(wysokość ze zwieńczeniem ok. 106 cm), wmożliwość nadbudowy za pomocą pierścienia GRT E 40/55, montaż zgodnie z instrukcją zabudowy producenta.

System ROMOLD lub równoważny.



Aktualne informacje znajdują się na stronie [www.studniapolimer.pl](http://www.studniapolimer.pl) zakładka ROMOLD-Produkty, Kanalizacja/ Zasilenie w wodę, podpunkt Odpływy

### LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Adapter
- 3 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 4 Wpust 500 x 500 lub 300 x 500, kl. D zgodnie z DIN 19594
- 5 Chudy beton
- 6 Mrozooodporna warstwa zabudowy
- 7 Materiał G1 lub G2 zgodnie z ATV A 127
- 8 Podłączenie rury DN 160

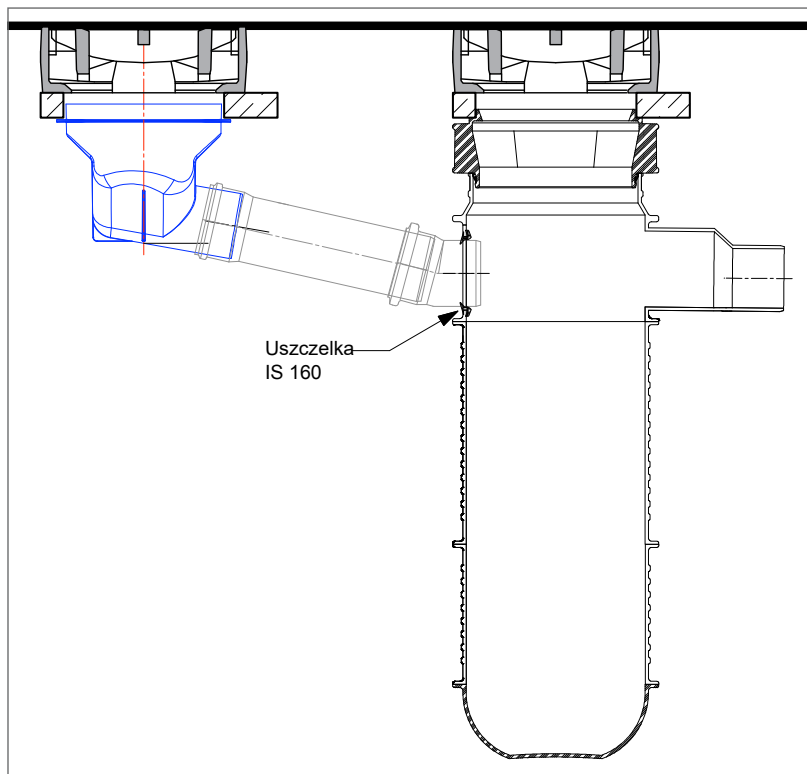


Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu.

# ROZWIĄZANIA SPECJALNE

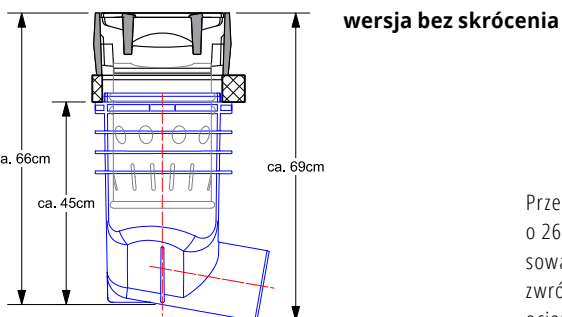
## PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

### PODŁĄCZENIE SKRÓCONEJ WERSJI WPUSTU DN 400 500 X 500 ZE WPUSTEM Z CZĘŚCIĄ OSADNIKOWĄ



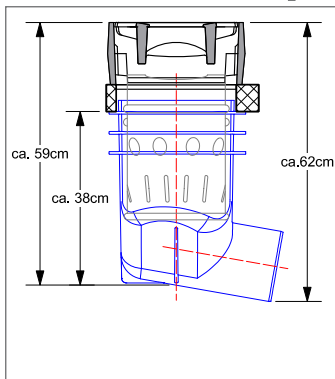
### PRZYKŁAD GRI 300 X 500: MOŻLIWOŚĆ SKRÓCENIA 7-26CM

Przykładowe zabudowy pokazane przy założeniu kratki o wysokości 14 cm. Niższe schematy zabudowy w przykładach. Możliwe także zastosowanie kratki i innej wysokości zabudowy.



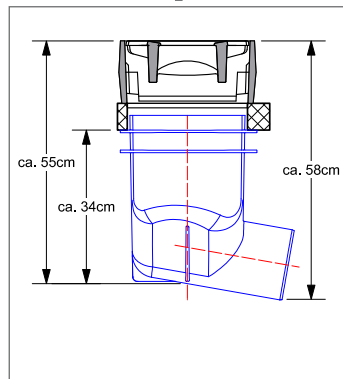
Przedstawiony wariant, skrócony o 26 cm, stanowi specjalne zastosowanie. Podczas montażu należy zwrócić uwagę na to, aby z pierścienia ociążającego powstałe siły mogły zostać odporowane! Posadowienie w betonie.

#### 7 cm skrócenie



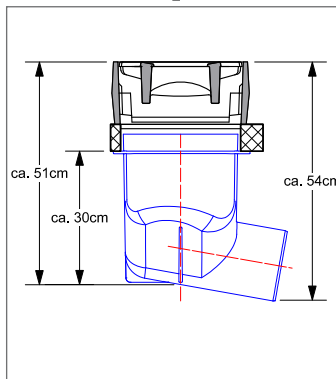
porada:  
podana wysokość całkowita wpustu jest minimalną dla zastosowania łapacza zanieczyszczeń

#### 11 cm skrócenie



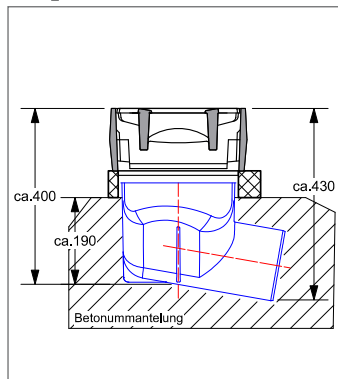
porada:  
w przypadku takiego skrócenia wpustu brak możliwości zastosowania łapacza zanieczyszczeń

#### 15 cm skrócenie



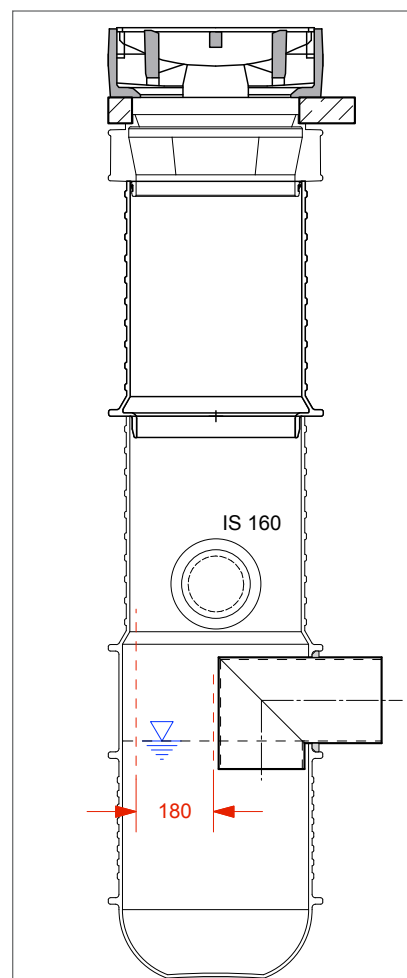
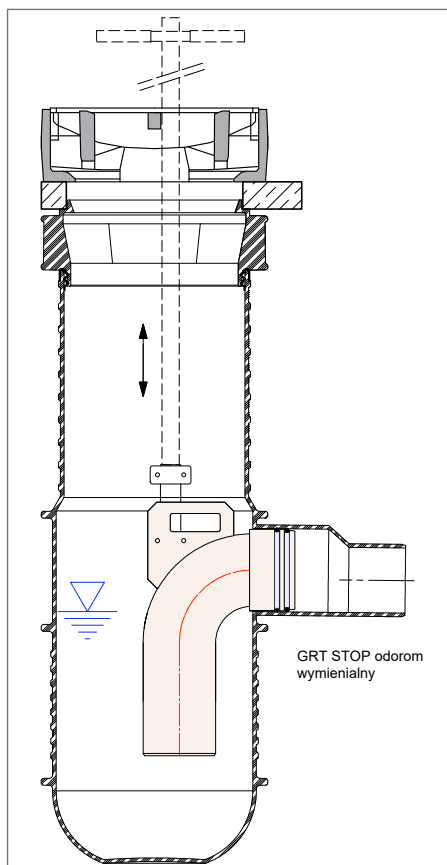
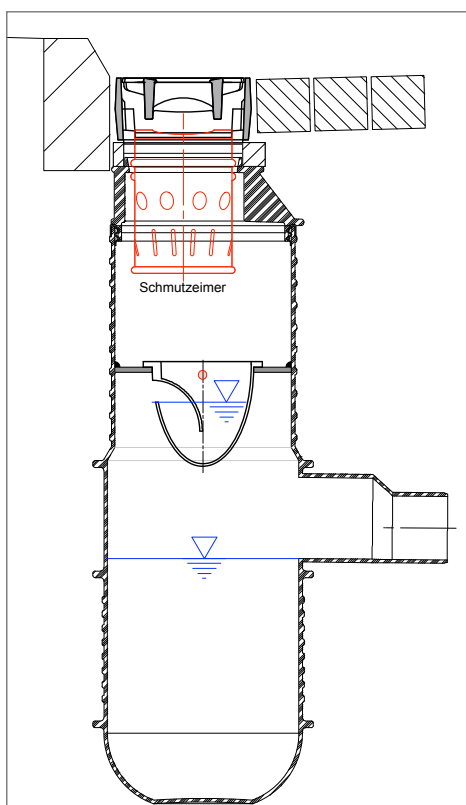
porada:  
w przypadku takiego skrócenia wpustu brak możliwości zastosowania łapacza zanieczyszczeń

#### 26 cm max. skrócenie

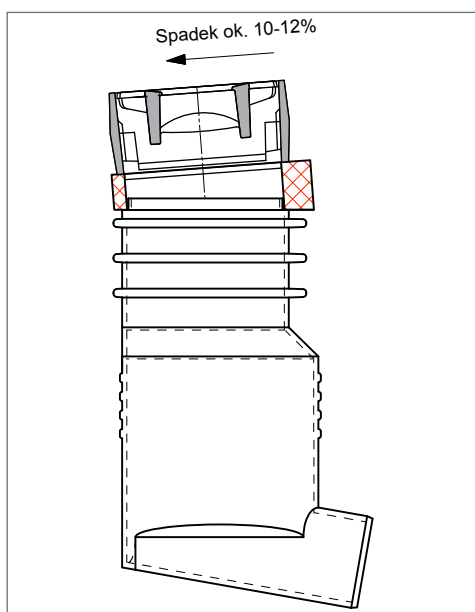


porada:  
w przypadku takiego skrócenia wpustu brak możliwości zastosowania łapacza zanieczyszczeń

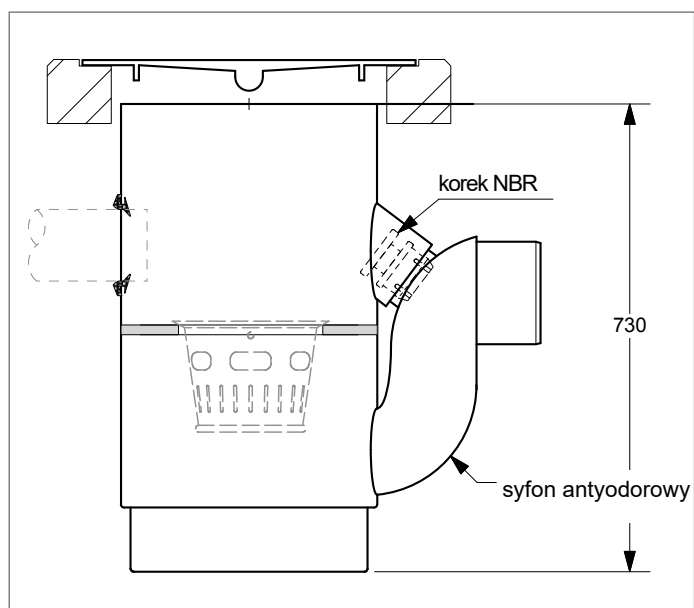
## PRZYKŁADY SYSTEMÓW STOP ODOROM



## PRZYKŁAD SPADEK



## PRZYKŁAD NIETYPOWY





# ODPŁYWY ULICZNE

## ZESTAWIENIE ARTYKUŁÓW

Zapytajcie o nasze akcje  
sprzedażowe. Ceny są zależne  
od zamawianych ilości

GRI-REC  
z recyklingu  
DBAMY O ŚRODOWISKO!



Wszystkie odpływy uliczne ROMOLD są dostosowane do dostępnych w

handlu wpustów oraz koszy na zanieczyszczenia

CO<sub>2</sub>  
NEUTRALNY

wysokość cm	opis	symbol produktu	cena PLN
35-45	jak GRI 40.50.XX.15/45 BI ale z materiału z recyklingu	<b>GRI-REC 40.50.XX.15/45 BI</b>	na zapytanie
35-45	połączenie z systemem rur kielichowych, PP, odpływ prosty, poziome ożebrowanie wzmacniające, odpływ DN/OD 160 pod wpust 500 x 500 mm lub 500 x 300 mm	<b>GRI 40.50.30.15/45 BI</b>	na zapytanie
		<b>GRI 40.50.50.15/45 BI</b>	na zapytanie
45	również do systemów spawanych, PE, odpływ prosty, poziome ożebrowanie wzmacniające, odpływ DN/OD 160 pod wpust 500 x 500 mm lub 500 x 300 mm	<b>GR 40.50.30.15/45 BI</b>	na zapytanie
		<b>GR 40.50.50.15/45 BI</b>	na zapytanie
63	również do systemów spawanych, PE, odpływ prosty, poziome ożebrowanie wzmacniające, odpływ DN/OD 160, wersja wysoka, pod wpust 500 x 500 mm lub 500 x 300 mm	<b>GR 40.50.30.15/63 BI</b>	na zapytanie
		<b>GR 40.50.50.15/63 BI</b>	na zapytanie

wysokość cm	odpływ	opis	symbol produktu	cena PLN
60-105	DN/OD 200/160	Odpływ uliczny DN 450 dla odwodnień liniowych, odpływ DN/OD 200 i 160, 1° spadku, obrotowy adapter pod wpust 500 x 500 lub 500 x 300, uszczelka elementu, regulacja wysokości	<b>GRIT 1B 45.50.XX.20.15/105</b>	na zapytanie
60-105	DN/OD 200/160	Odpływ uliczny DN 450 dla odwodnień liniowych, odpływ DN 200 i 160, 1° spadku, obrotowy adapter pod wpust 500 x 500 lub 500 x 300, uszczelka elementu, 3 dopływy DN/OD 200 i 160 - 135°, 180° i 225°, regulacja wysokości	<b>GRIT 3B 45.50.XX.20.15/105</b>	na zapytanie
070-115	DN/OD 315/250	odpływ uliczny DN 450 dla odwodnień liniowych, odpływ DN 315 i 250, 1° spadku, obrotowy adapter pod wpust 500 x 500 lub 500 x 300, uszczelka elementu, 3 dopływy DN 315 i 250 - 90°, 180° i 270°, regulacja wysokości	<b>GRIT 3BL 45.50.XX.30.25/115</b>	na zapytanie
0130	DN/OD max. 400	GRIT z kinetą 400	<b>GRIT 3BL 45.50.50.40/130</b>	na zapytanie
0130			<b>GRIT 3BL 45.50.30.40/130</b>	na zapytanie

wysokość cm	odpływ	opis	symbol produktu	cena PLN
103-105	DN/OD 160	również do systemów spawanych, obrotowy adapter pod wpust 500 x 500 mm lub 500 x 300 mm, odpływ pod kątem 45°, osadnik ok. 87 l	<b>GRIT 45.50.50.15/105</b>	na zapytanie
			<b>GRIT 45.50.30.15/105</b>	na zapytanie
100-145	DN/OD 200/160	również do systemów spawanych, obrotowy adapter pod wpust 500 x 500 mm lub 500 x 300 mm, regulacja, osadnik ok. 76 l	<b>GRIT 45.50.50.20.15/145</b>	na zapytanie
			<b>GRIT 45.50.30.20.15/145</b>	na zapytanie

wysokość cm	opis	symbol produktu	cena PLN
86	z syfonem antyodorowym, również do systemów spawanych, obrotowy adapter pod wpust 500 x 500 mm lub 500 x 300 mm, z możliwością podłączenia kamery lub węża czyszczącego, odpływ DN/OD 160	<b>GSIT 40.50.50.15/86 P</b>	na zapytanie
		<b>GSIT 40.50.30.15/86 P</b>	na zapytanie

wysokość cm	opis	symbol produktu	cena PLN
15-55	Pierścień nadbudowy do odpływów ROMOLD typ GRIT i GSIT	<b>GRT E 40/55</b>	na zapytanie
6	Pierścień z tworzywa sztucznego pod wpust 500 x 500	<b>PARD 50.50/06</b>	na zapytanie
6	Pierścień z tworzywa sztucznego pod wpust 300 x 500	<b>PARD 50.30/05</b>	na zapytanie
8/12	Pierścień z tworzywa sztucznego pod wpust 300 x 500, nachylenie 12%	<b>PARD 50.30/12 K</b>	na zapytanie
-	Uszczelka elementu do łączenia elementów odpływów	<b>ES 039W</b>	na zapytanie

Wszystkie odpływy uliczne ROMOLD są dostosowane do dostępnych w handlu wpustów oraz koszy na zanieczyszczenia

wersja	podstawa	uszczelka ES 039W	piersińców nadbudowy GRT E 40/55*	adapter GRT U 40.50.50/13*	adapter GRT UE 40.50.30/13*	piersińców odciążający PAR D 50.50/06* (lub betonowy 10a)	piersińców odciążający PAR D 50.30/05* (lub betonowy 10b)	wysokość wszystkich elementów od-do cm (bez kraty wpustowej)	cena PLN
--------	----------	----------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---	---	---	----------

z osadnikiem	50 x 50	GRIT 45.50.50.15/105	1		1		1	109-111	*
		GRIT 45.50.50.15/160	2	1	1		1	120-166	*
		GRIT 45.50.50.20.15/145	1		1		1	105-151	*
		GRIT 45.50.50.20.15/200	2	1	1		1	151-206	*
	50 x 30	GRIT 45.50.30.15/105	1			1		109-111	*
		GRIT 45.50.30.15/160	2	1		1		120-166	*
		GRIT 45.50.30.20.15/145	1			1		105-151	*
		GRIT 45.50.30.20.15/200	2	1		1		151-206	*

z syfonem	50 x 50	GSIT 40.50.50.15/86 P					1	92	*
	50 x 30	GSIT 40.50.30.15/86 P						1	92

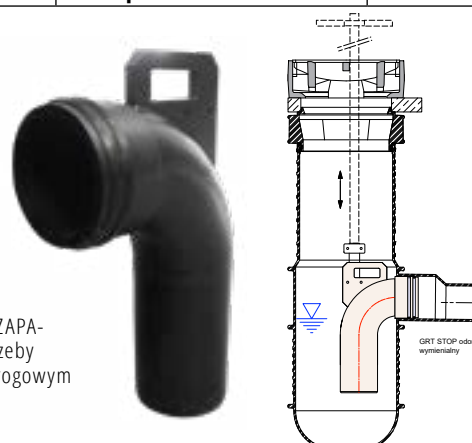
\* ceny na zapytanie \* Cyfry zapisane kursywą odnoszą się do wysokości nadstawki wpustu (50x50/50x30), ostatnia cyfra po znaku ukośnika opisuje fabryczną wysokość każdego z elementów w cm, nadstawki mogą być odpowiednio skracane.

opis	symbol produktu	cena PLN
Zatrzymanie zapachu do późniejszego montażu we wpuscie typ GRIT - jego osadniku o niskiej wysokości zabudowy	<b>GRT- STOP ZAPACHOM</b>	na zapytanie
Zatrzymanie zapachu do późniejszego montażu we wpuscie typ GRIT - jego osadniku dla wysokiej wysokości zabudowy wraz z zaczepem do późniejszego montażu	<b>GRT-STOP ZAPACHOM z zaczepem</b>	



**Rozwiązanie brzydkich zapachów:  
GRT STOP ZAPACHOM  
także do późniejszej zabudowy w  
istniejących wpustach**

SPRZYNE:  
Nie zostawimy Cię samego ze "swoim" odorem: GRT STOP ZAPACHOM może być w razie potrzeby zainstalowany w odpływie drogowym GRIT z osadnikiem mokrym



Wszystkie odpływy uliczne ROMOLD są dostosowane do dostępnych w handlu wpustów oraz koszy na zanieczyszczenia

wersja	podstawa	uszczelka ES 039W	piersień nadbudowy GRT E 40/55*	adapter GRIT U 40.50.50/13*	adapter GRIT UE 40.50.30/13*	piersień odciążający PARD 50.50/06* (lub betonowy 10a)	piersień odciążający PARD 50.30/05* (lub betonowy 10b)	wysokość wszystkich elementów od-do cm (bez kraty wpustowej)	cena PLN
--------	----------	----------------------	------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--	--	---	----------

bez osadnika	50 x 50								
		GRI 40.50.50.15/45 BI					1		51
	GR 40.50.50.15/45 BI					1		51	*
	GR 40.50.50.15/63 BI					1		69	*
50 x 30	GRI 40.50.30.15/45 BI						1	51	*
	GR 40.50.30.15/45 BI						1	51	*
	GR 40.50.30.15/63 BI						1	69	*

odwodnienia liniowe	50 x 50	GRIT 1B 45.50.50.20.15/105	1		1		1		65-111	*
		GRIT 1B 45.50.50.20.15/160	2	1	1		1		111-166	*
		GRIT 3B 45.50.50.20.15/105	1		1		1		65-111	*
		GRIT 3B 45.50.50.20.15/160	2	1	1		1		111-166	*
		GRIT 3BL 45.50.50.30.25/115	1		1		1		75-121	*
		GRIT 3BL 45.50.50.30.25/170	2	1	1		1		121-176	*
	GRIT 3BL 45.50.50.40/130	1		1		1		90-136	*	
	GRIT 3BL 45.50.50.40/185	2	1	1		1		136-191	*	
	50 x 30	GRIT 1B 45.50.30.20.15/105	1			1		1	65-111	*
		GRIT 1B 45.50.30.20.15/160	2	1		1		1	111-166	*
		GRIT 3B 45.50.30.20.15/105	1			1		1	65-111	*
		GRIT 3B 45.50.30.20.15/160	2	1		1		1	111-166	*
		GRIT 3BL 45.50.30.30.25/115	1			1		1	75-121	*
		GRIT 3BL 45.50.30.30.25/170	2	1		1		1	121-176	*
	GRIT 3BL 45.50.30.40/130	1			1		1	90-136	*	
	GRIT 3BL 45.50.30.40/185	2	1		1		1	136-191	*	

\* Cena na zapytanie \* Cyfry zapisane kursywą odnoszą się do wysokości nadstawki wpustu (50x50/50x30), ostatnia cyfra po znaku ukośnika opisuje fabryczną wysokość każdego z elementów w cm, nadstawki mogą być odpowiednio skracane.



# AKCESORIA ODPLÝWÓW ULICZNYCH



## PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY

wykonany z recyklingu, dedykowany dla odpływów ulicznych, wymiary zgodne z DIN 4052-3, Typ 10a lub 10b, wysokość ok. 60 mm

### PARD 50.50/06

pod wpust 500 x 500, waga ok. 13 kg

### PARD 50.30/05

pod wpust 300 x 500, waga ok. 4,1 kg

Pierścień w kształcie klina



## PARD 50.30/12K

tworzywowy pierścień odcciążający wykonany z recyklingu dedykowany dla odpływów ulicznych z wpustem 300 x 500, wymiary zgodne z DIN 4052-3, typ 10b, z nachyleniem 12% zabudowa przy krawężniku dla wpustów płaskich lub rynnowych. wysokość ok. 80/120mm, waga ok. 9 kg



## ADAPTER POD WPUST

dla GRIT i GSIT w komplecie z uszczelką

### GRIT UE 40.50.30/13

500 x 300 mm, wysokość: 13 cm

### GRIT U 40.50.50/13

500 x 500 mm, wysokość: 13 cm



## PIERŚCIEŃ NADBUDOWY

dla GRIT i GSIT w komplecie z uszczelką  
**GRT E 40/55**  
wysokość 55 cm, regulacja do 45 cm



## GRT STOP ZAPACHOM

System GRT stop zapachom przygotowany do późniejszej zabudowy.



Optymalna zabudowa z systemem ROMOLD

Odporność na wysokie temperatury przy zabudowie asfaltu



# PIERŚCIENIE PDRD 50.30./xx VS

## DLA WPUSTÓW Z TWORZYWA I BETONU

### NOWE POMYSŁY NA PRZYSZŁOŚĆ

### PDRD 50.30/xx VS

Pochłaniające drgania, tworzywowe pierścienie wyrównawcze ROMOLD, nadają się do regulacji wysokości wpustów ulicznych z betonu i tworzywa sztucznego.

Mogą być stosowane zarówno przy późniejszej adaptacji wysokości zwieńczenia (końcowa rozbudowa drogi), jak i przy renowacji, a także przy budowie nowych obiektów.

Wszystkie PDRD mają zabezpieczenie przed przesunięciem między sobą.



#### PRZYKŁADOWE WARIANTY:



PDRD 50.30/02 dla wpustu GRIT 40.50.30/13



PDRD 50.30/02 VS + PDRD 50.30/06 VS dla GRIT 40.50.30/13



PDRD 50.30/02 VS + PARD 50.30/06 VS dla GRIT 40.50.30/13



PDRD 50.30/02 VS + 04 VS + 06 VS + PARD 50.30/06 VS dla GRIT



### PDRD 50.30/04 VS / PDRD 50.30/06 VS

Pierścienie wyrównawcze 4 cm i 6 cm wysokości, mogą być stosowane w dowolnej liczbie oraz w dowolnej pozycji i kolejności.



### PDRD 50.30/02 VS

Pierścień wyrównawczy o wysokości 2 cm, gdy jest używany, jest zawsze przesuwany jako najniższy pierścień wyrównawczy bezpośrednio na wpust (pod pierścieniem z tworzywa PDRD 50.30 lub betonowy typu 10b).

## PIERŚCIENIE WYRÓWNAWCZE Z TWORZYWA

opis	waga	symbol artykułu	cena PLN
Tworzywowy pierścień wyrównawczy z zabezpieczeniem przed przemieszczaniem do wpustów ruszt wlotowy 500 x 300, wysokość zabudowy 20 mm. Montaż pod pierścieniem odciążającym zgodnym z DIN 4052-10b	2,3 kg	<b>PDRD 50.30/02 VS</b>	na zapytanie
Tworzywowy pierścień wyrównawczy z zabezpieczeniem przed przemieszczaniem do wpustów ruszt wlotowy 500 x 300, wysokość zabudowy 40 mm. Montaż pod pierścieniem odciążającym zgodnym z DIN 4052-10b	4,2 kg	<b>PDRD 50.30/04 VS</b>	na zapytanie
Tworzywowy pierścień wyrównawczy z zabezpieczeniem przed przemieszczaniem do wpustów ruszt wlotowy 500 x 300, wysokość zabudowy 60 mm. Montaż pod pierścieniem odciążającym zgodnym z DIN 4052-10b	6,2 kg	<b>PDRD 50.30/06 VS</b>	na zapytanie



**ZASTOSOWANIE: NOWE CIĄGI  
DROGOWE, RENOWACJA ORAZ  
KONIECZNOŚĆ PÓŹNIEJSZEGO  
DOPASOWANIA WYSOKOŚCI**

## ŁĄCZENIE PIERŚCIENI PDRD

Zasadniczo zalecamy "budowę bez zaprawy", tzn. PDRD ustawia się na sucho jeden na drugim (są zabezpieczone w swojej docelowej pozycji poprzez swoją budowę).

Jeśli istnieje potrzeba trwałego połączenia między elementami, można ją wykonać stosując czarny PU-klej konstrukcyjny (np.: firmy Würth, nr kat. 0890100730 lub nr kat. 08901003) celem wykonania silnego połączenia.



nałożenie kleju montażowego na wpust GRIT 40.50.30/13



nałożenie i dociśnięcie pierścienia PDRD 50.30/xx VS na klej



klej nakładany obwodowo na PDRD 50. 30/xx VS



niewielka wytrzymałość na rozciąganie między elementami

Należy nanieść klej na całym obwodzie za pomocą pistoletu do kartridża. Następnie ułożyć górny element i w yrównać. Docisnąć klejone płaszczyzny obciążeniem (masy ciała).

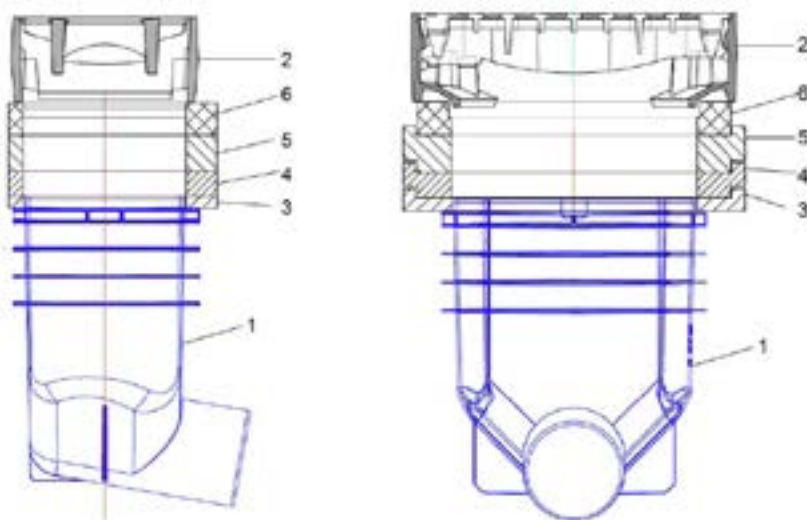
Klejenie zapewnia wystarczającą wodoszczelność między elementami GRIT i P DRD oraz między pierścieniami PDRD.



# PRZYKŁADY ZABUDOWY

**DLA WPUSTÓW  
Z TWORZYWA  
I BETONU**

## WPUSTY Z TWORZYWA ROMOLD

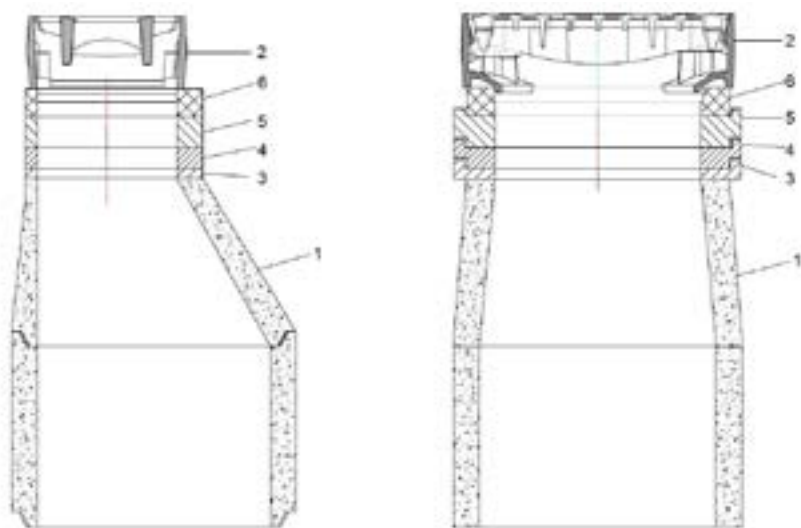


Prezentowane rozwiązanie ma charakter poglądowy - pierścienie wyrównawcze mogą być również używane ze wszystkimi innymi wpustami drogowymi ROMOLD 50/30 i adapterami 50/30.

Legenda:

1. wpust z tworzywa ROMOLD
2. krata 500x300mm, standardowa
3. wyrównawczy 2 cm (PDRD 50.30/02 VS)
4. wyrównawczy 4 cm (PDRD 50.30/04 VS)
5. wyrównawczy 6 cm (PDRD 50.30/06 VS)
6. odciążający 10b (z betonu lub tworzywa: PARD 50.30/05)

## WPUSTY BETONOWE RÓŻNE WARIANTY



Pierścień PDRD 50.30/xx VS pomiędzy elementami z tworzywa a stożkiem z betonu wymaga posadowienia na zaprawie.  
Stożek betonowy nie posiada zabezpieczenia przed przemieszczeniem.

Legenda:

1. wpust z betonu, forma stożkowa (11)
2. krata 500x300mm, standardowa
3. wyrównawczy 2 cm (PDRD 50.30/02 VS)
4. wyrównawczy 4 cm (PDRD 50.30/04 VS)
5. wyrównawczy 6 cm (PDRD 50.30/06 VS)
6. odciążający 10b (z betonu lub tworzywa: PARD 50.30/05)

# INSTRUKCJA MONTAŻU

## ODPŁYWY ULICZNE JEDNOCZĘŚCIOWE



Kod QR: szybki odnośnik do instrukcji montażu.

### 1. WSKAZÓWKI OGÓLNE

Odpływy uliczne ROMOLD z PP/PE są dostarczane jako gotowe do montażu.

Wszystkie elementy należy sprawdzić przed montażem pod kątem ewentualnych uszkodzeń lub zanieczyszczeń i w razie potrzeby wyczyścić lub wymienić. Uszkodzonych elementów nie należy instalować.

#### Dane techniczne:

- materiał: polietylen (PE) lub polipropylen (PP)
- rurociąg wsuwany lub spawany
- nominalna średnica przyłączenia: DN 160
- dostosowany do wpustów dostępnych w handlu o wymiarach
- 500 x 300 mm lub 500 x 500 mm

### 2. WYKOP

Wykop wykonać w taki sposób, aby zapewnić odpowiednią przestrzeń do wykonywania koniecznych prac.

### 3. INSTALACJA

Istniejące podłoże w razie potrzeby zagęścić.

Podłoże pod odpływ uliczny wykonać na betonowej warstwie wyrównawczej C12/15 grubości min. 10 cm. Odpływ uliczny umieścić w betonie aż do wezgłowia lub podeprzeć po bokach. Zaleca się podłączenie rury odpływowej przed osadzeniem wpustu ulicznego.

Boczne zasypanie odpływu ulicznego należy wykonać stosując odpowiedni materiał podsypkowy (niespoiste lub słabo

spoiste grunty zgodnie z DIN 18196, np.: mieszanka żwiru i piasku, materiał o okrągłym ziarnie, wielkość ziarna 0/32 lub materiał tłuczony 0/16.

Materiał wypełniający należy układać i zagęszczać warstwami. Jeśli to konieczne, wpust uliczny należy skrócić o maksymalnie 10 cm za pomocą piły (np. do drewna).

Skrócenie należy wykonać poniżej uźebrowania, aby zachować zabezpieczenie przed przesunięciem pierścienia odciążającego.

Oźebrowanie znajdujące się przy elemencie należy dokładnie i w całości osadzić w materiale wypełniającym lub materiale chroniącym przed mrozem, usunąć duże kamienie. Ewentualne wolne przestrzenie między krawężnikiem i tylną stroną wpustu ulicznego wypełnić sypkim materiałem jednofrakcyjnym lub betonem.

### 4. POSADOWIENIE KRATY

Na górnej części odpływu ulicznego montowany jest pierścień zgodnie z DIN 4052, typ 10a pod wpust 500 x 500 mm lub typ 10b pod wpust 500 x 300 mm. Możliwe jest zastosowanie tworzywowych pierścieni odciążających (wymiary zgodnie z DIN 4052, typ 10a lub typ 10b) lub tworzywowych pierścieni w kształcie klina ze spadkiem do zabudowy przy krawężniku, dla wpustów płaskich i wklęsłych. Na pierścieniu odciążającym należy posadzić kratę wpustową ogólnodostępną w handlu.





**GRI 40.50.30.15/45 BI**

Regulacja - patrz strona 122

**GRI 40.50.50.15/45 BI**

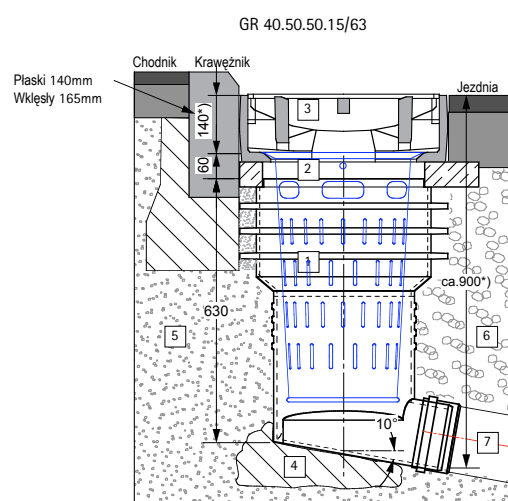
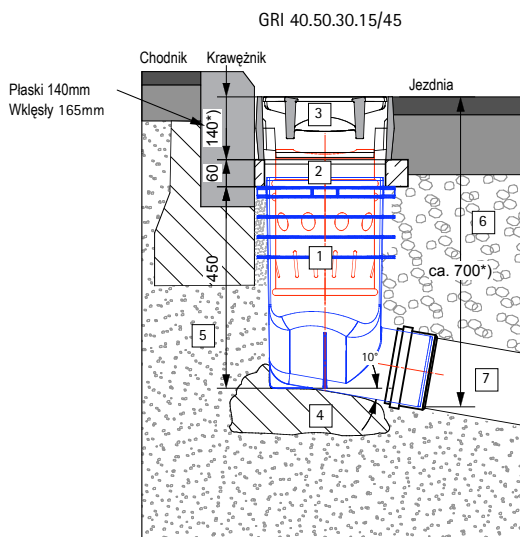
Regulacja - patrz strona 122

**GR 40.50.50.15/45 BI**

Regulacja - patrz strona 122

**GR 40.50.50.15/63 BI**

Regulacja - patrz strona 122



**LEGENDA**

- 1 Odptyw uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścien tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 450 x 450, kl. C/D zgodnie z B 5110
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 160



Możliwa regulacja wysokości za pomocą tworzywowych pierścieni ROMOLD PDRD



3. minuta: odpływ osadzony w chudym betonie



5. minuta: dokładne dopasowanie wysokości



7. minuta: zasypanie i zagęszczanie



15. minuta: posadowienie kraty wpustowej

# INSTRUKCJA MONTAŻU

## ODPŁYWY ULICZNE DWUCZĘŚCIOWE, Z OSADNIKIEM



Kod QR: szybki odnośnik do instrukcji montażu.

### 1. WSKAZÓWKI OGÓLNE

Odpływy uliczne PE ROMOLD dostarczane są jako gotowe do montażu. Elementy odpływów sprawdzić przed montażem, oczyścić. Uszkodzone wymienić, nie instalować. Dostarczone uszczelki elementów przechowywać w opakowaniu, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem mrozu i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

#### Dane techniczne:

- materiał: polietylen (PE) lub polipropylen (PP)
- Rurociąg wsuwany lub spawany
- Średnica przyłączenia: od DN/OD 160 do DN 200
- Dostosowany do wpustów dostępnych w handlu o wymiarach 500 x 300 mm lub 500 x 500 mm

### 2. WYKOP

Wykop wykonać w taki sposób, aby zapewnić odpowiednią przestrzeń do wykonywania koniecznych prac.

### 3. INSTALACJA

Istniejące podłoże w razie potrzeby zagęścić.

Podstawę odpływu ulicznego osadzić na wyrównanej warstwie betonu C 12/15 grubości min. 10 cm. Odpływ uliczny ustawić odpowiednio do kierunku odpływu. Odpływ należy umieścić w betonie do wysokości górnej krawędzi kulistego dna lub podeprzeć po bokach.

Obsypkę wokół odpływu ulicznego wykonać stosując odpowiedni materiał (niespoiste lub słabo spoiste grunty zgodnie z DIN

18196, np.: mieszanka żwiru i piasku, materiał o okrągłym ziarnie 0-32 mm lub materiał łamany 0-16 mm). Materiał wypełniający nanosić warstwami i zagęszczać.

Przy podłączaniu rury DN 200 króciec wylotu DN 160 odciąć i oczyścić. Kielichy rur z tworzywa sztucznego o gładkich ścianach połączyć bezpośrednio, dla rur z innych materiałów lub rur profilowanych zastosować adapter. W razie potrzeby dolną część wpustu ulicznego (w zależności od wersji) można skrócić o maks. 46 cm za pomocą piły (np do drewna).

Powierzchnie cięcia oczyścić, pozbyć zadziorów i nałożyć na górnej części elementu wpustu elementową uszczelkę systemową ROMOLD z odpowiednią ilością środka ślizgowego.

Nałożyć pionowo adapter i wsunąć go do oporu. Ożebrowany odpływ uliczny dokładnie osadzić w materiale wypełniającym lub materiale zabezpieczającym przed mrozem (usunąć duże kamienie). Przyłączenie rur drenażowych lub dodatkowych przyłączy rurowych odbywa się poprzez nawiercenie odpływu ulicznego (w zakresach cylindrycznych) za pomocą wiertła koronkowego oraz instalacji uszczelki wargowej. Wiertło koronkowe i uszczelka wargowa są dostępne jako akcesoria ROMOLD.

### 4. POSADOWIENIE KRATY

Na górną część odpływu ulicznego nałożyć pierścień odciążający zgodnie z DIN 4052, typ 10a pod wpust 500 x 500 mm lub typ 10b pod wpust 500 x 300 mm. Możliwe jest zastosowanie tworzywowych pierścieni odciążających (wymiarów zgodnie z DIN 4052, Typ 10a lub Typ 10b).

Ponadto można zastosować pierścienie w kształcie klina ze



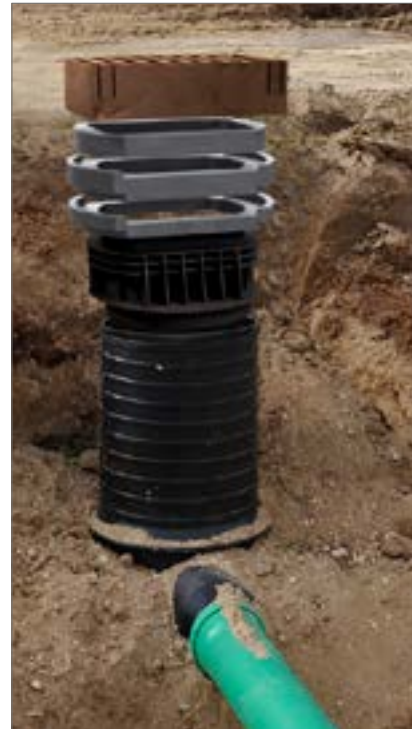




**GRIT 45.50.50.20.15/145**



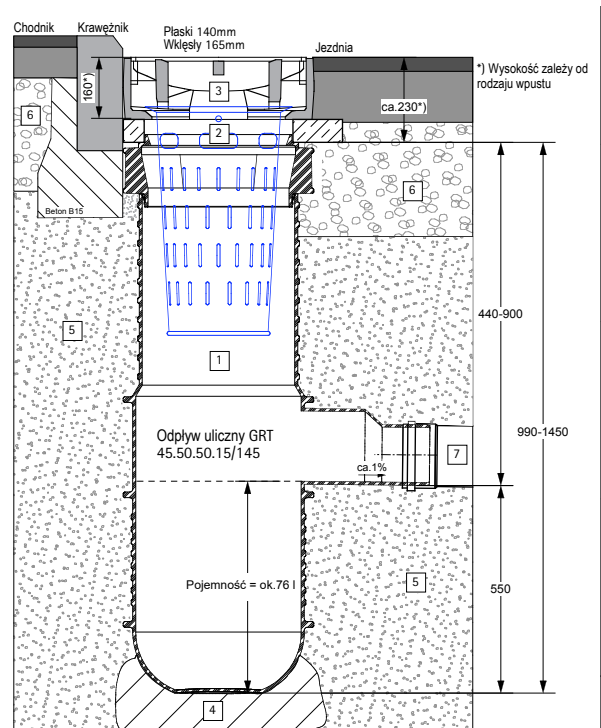
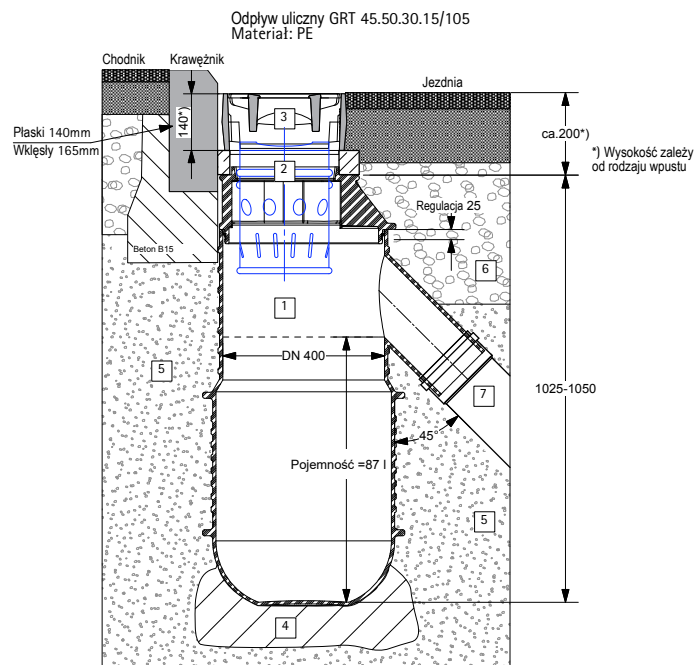
**GRIT 45.50.50.15/105**



Późniejsze dopasowanie wysokości za pomocą pierścieni ROMOLD z tworzywa PDRD

spadkiem do zabudowy przy krawężniku, dla wpustów płaskich i wklęsłych.

Na pierścieniu odciążającym należy posadzić kratę wpustową ogólnodostępną w handlu.



**LEGENDA**

- 1 Odpyw uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścieni tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 500 x 500 lub 300 x 500, kl. D zgod. z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozooodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 200/160

# INSTRUKCJA MONTAŻU

## ODPŁYW ULICZNY Z SYFONEM ANTYODOROWYM



Kod QR: szybki odnośnik do instrukcji montażu.

### 1. WSKAZÓWKI OGÓLNE

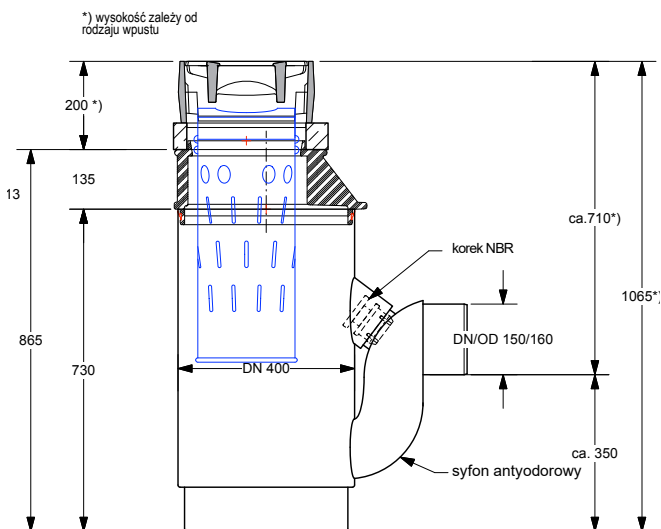
Odpływy uliczne PE ROMOLD dostarczane są jako gotowe do montażu. Elementy odpływów sprawdzić przed montażem, oczyścić. Uszkodzone wymienić, nie instalować. Dostarczone uszczelki elementów przechowywać w opakowaniu, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem mrozu i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

#### Dane techniczne:

- Materiał: polietylen (PE)
- Rurociąg wsuwany lub spawany
- Średnica przyłączenia: DN/OD 160
- Dostosowany do wpustów dostępnych w handlu o wymiarach 500 x 300 mm lub 500 x 500 mm

### 2. WYKOP

Wykop wykonać w taki sposób, aby zapewnić odpowiednią przestrzeń do wykonywania koniecznych prac.



### 3. INSTALACJA

Istniejące podłoże w razie potrzeby zagęścić.

Podstawę odpływu ulicznego osadzić na wyrównanej warstwie betonu C 12/15 grubości min. 10 cm. Odpływ uliczny ustawić odpowiednio do kierunku odpływu. Odpływ należy umieścić w betonie do wysokości dolnej krawędzi syfonu lub podeprzeć po bokach.

Obsypkę wokół odpływu ulicznego wykonać stosując odpowiedni materiał (niespoiste lub słabo spoiste grunty zgodnie z DIN 18196, np.: mieszanka żwiru i piasku, materiał o okrągłym ziarnie 0-32 mm lub materiał łamany 0-16 mm). Materiał wypełniający nanosić warstwami i zagęszczać.

Kielichy rur z tworzywa sztucznego o gładkich ścianach połączyć bezpośrednio, dla rur z innych materiałów lub rur profilowanych zastosować adapter. W razie potrzeby dolną część wpustu ulicznego (w zależności od wersji) można skrócić o maks. 5 cm za pomocą piły (np. do drewna).

Powierzchnie cięcia oczyścić, pozbyć zadziorów i nałożyć na górnej części elementu wpustu elementową uszczelkę systemową ROMOLD z odpowiednią ilością środka ślizgowego.

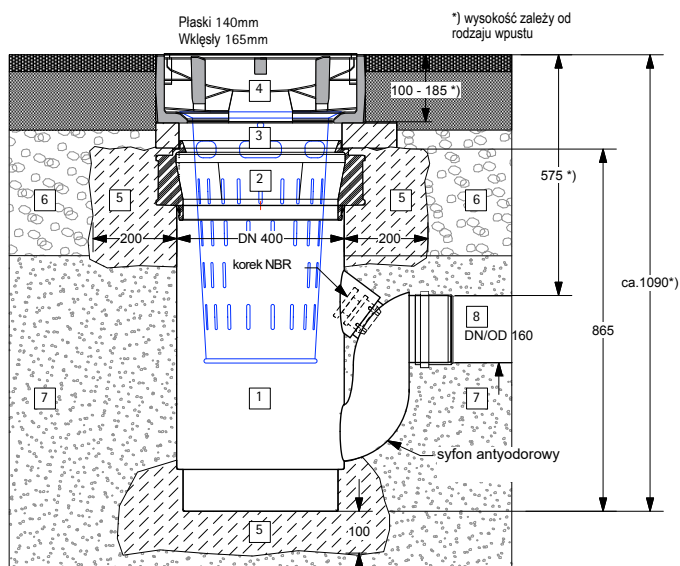
Przyłączenie rur drenażowych lub dodatkowych przyłączy rurowych odbywa się poprzez nawiercenie odpływu ulicznego (w zakresach cylindrycznych) za pomocą wiertła koronkowego oraz instalacji uszczelki wargowej. Wiertło koronkowe i uszczelka wargowa są dostępne jako akcesoria ROMOLD.

#### 4. POSADOWIENIE KRATY

Na górną część odpływu ulicznego nałożyć pierścień odciążający zgodnie z DIN 4052, typ 10a pod wpust 500 x 500 mm lub typ 10b pod wpust 500 x 300 mm. Możliwe jest zastosowanie tworzywowych pierścieni odciążających (wymiary zgodnie z DIN 4052, typ 10a lub typ 10b) lub tworzywowych pierścieni w kształcie klina ze spadkiem do zabudowy przy krawężniku, dla wpustów płaskich i wklęsłych. Na pierścieniu odciążającym należy posadowić kratę wpustową ogólnodostępną w handlu.



Późniejsze dopasowanie wysokości za pomocą pierścieni ROMOLD z tworzywa



#### LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Adapter pod wpust
- 3 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 4 Wpust 500 x 500 lub 300 x 500, Kl. D zgod. z DIN 19594
- 5 Chudy beton
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Materiał do zagęszczenia G1 lub G2 zgod. z ATV A 127
- 8 Podłączenie rury DN/OD 160

# INSTRUKCJA MONTAŻU

## ODPŁYWY ULICZNE DLA ODWODNIEŃ LINIOWYCH



Zeskanuj kod QR aby otworzyć instrukcję w wersji elektronicznej.

### 1. WSKAZÓWKI OGÓLNE:

Odpiływy uliczne PE ROMOLD dostarczane są jako gotowe do montażu. Elementy odpływów sprawdzić przed montażem, oczyścić. Uszkodzone wymienić, nie instalować. Dostarczone uszczelki elementów przechowywać w opakowaniu, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem mrozu i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

#### Dane techniczne:

- Materiał: w 100% nowy materiał polietylen (PE)
- Rurociąg wsuwany lub spawany
- Średnica przyłączenia: od DN/OD 160 do DN/OD 400
- Dostosowany do wpustów dostępnych w handlu o wymiarach 500 x 300 mm lub 500 x 500 mm

### 2. WYKOP:

Wykop wykonać taki sposób, aby zapewnić odpowiednią przestrzeń do wykonywania koniecznych prac.

### 3. INSTALACJA:

Istniejące podłoże w razie potrzeby zagęścić.

Podpudowę odpływu ulicznego wykonać z betonowej warstwy wyrównawczej C12/15 o grubości co najmniej 10 cm. Odpływ uliczny ustawić odpowiednio do kierunku wypływu, odciąć króciec wylotu i usunąć zadziory (jeśli wymagane). Do podłączenia rury dopływowej należy nawiercić odpowiednie otwory za pomocą wiertła koronkowego, oczyścić usunąć zadziory i zawsze stosować uszczelkę. Przyłączenie rur drenażowych lub dodatkowych przyłączy rurowych odbywa się poprzez nawiercenie

odpływu ulicznego (w zakresach cylindrycznych) w sposób opisany powyżej. Rury z tworzywa sztucznego o gładkich ściankach można podłączać bezpośrednio, dla rur z innych materiałów lub rur profilowanych zastosować adapter przejściowy. Wiertła koronkowe z adapterem i uszczelki wargowe dostępne jako akcesoria ROMOLD.

Boczne zasypanie wpustu ulicznego wykonać stosując odpowiedni materiał wypełnieniowy, niespoiste lub słabo spoiste grunty zgodnie z DIN 18196, np.: mieszanka żwiru i piasku, materiał okrągłym ziarnie, wielkość ziarna 0-32 mm lub materiał tłuczony 0-16 mm. Materiał wypełniający nanosić warstwami i zagęszczać. Przy podłączaniu rury DN 200 króciec wylotu DN 160 odciąć i oczyścić. Kielichy rur z tworzywa sztucznego o gładkich ścianach połączyć bezpośrednio, dla rur z innych materiałów lub rur profilowanych zastosować adapter.

W razie potrzeby dolną część wpustu ulicznego (w zależności od wersji) można skrócić o maks. 46 cm za pomocą piły (np do drewna). Powierzchnie cięcia oczyścić, pozbawić zadziorów i nałożyć na górnej części elementu wpustu elementową uszczelkę systemową ROMOLD z odpowiednią ilością środka ślizgowego. Nałożyć pionowo adapter i wsunąć go do oporu. Ożebrowany odpływ uliczny dokładnie osadzić w materiale wypełniającym lub materiale zabezpieczającym przed mrozem (usunąć duże kamienie).

### 4. POSADOWIENIE KRATY:

Na górną część odpływu ulicznego nałożyć pierścień odciążający zgodnie z DIN 4052, typ 10a pod wpust 500 x 500 mm lub typ







GRIT 3B 45.50.XX.20.15/105



GRIT 1B 45.50.30.30.25/105



GRIT 3BL 45.50.XX.30.25/115



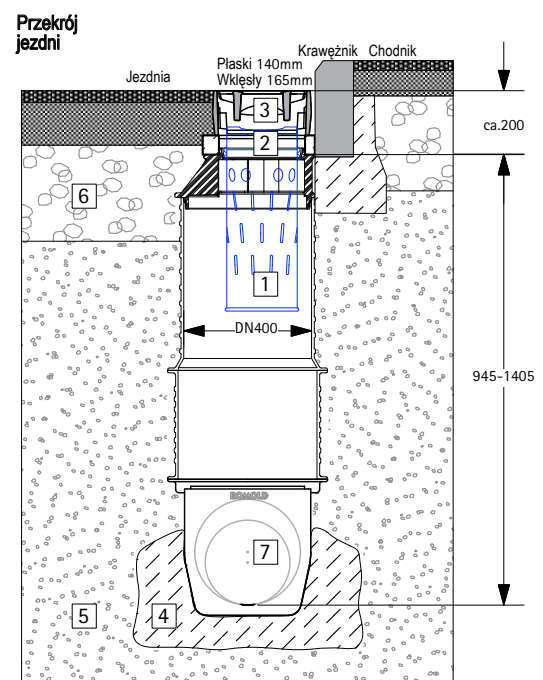
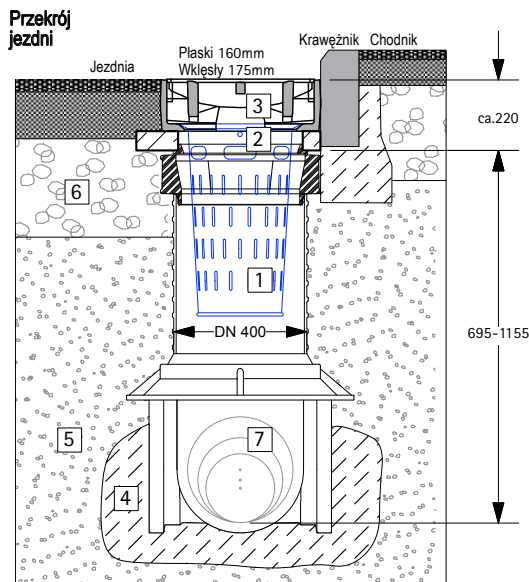
GRIT 3BL 45.50.XX.40/130

10b pod wpust 500 x 300 mm. Możliwe jest zastosowanie tworzywowych pierścieni odciążających (wymiary zgodnie z DIN 4052, typ 10a lub typ 10b) lub tworzywowych pierścieni w kształcie klina ze spadkiem do zabudowy przy krawężniku, dla wpustów płaskich i wklęsłych.

Na pierścieniu odciążającym należy posadzić kratę wpustową ogólnodostępną w handlu.



Możliwość regulacji wysokości za pomocą pierścieni ROMOLD PDRD



**LEGENDA**

- 1 Odptyw uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 127
- 3 Wpust 450 x 450, kl. C /D zgodnie z B 5110
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury