

ROLAND

ODWODNIENIA



SPIS TREŚCI

ODWODNIENIA ROMOLD

PRZEGLĄD SYSTEMU ODWODNIEŃ ROMOLD/ ZALETY TECHNICZNE	78
RÓŻNORODNOŚĆ PRODUKTÓW I ZASTOSOWAŃ	80
ODWODNIENIA AUTOSTRAD	82

ODPŁYWY ULICZNE BEZ OSADNIKA

ODPŁYW ULICZNY PP, POD WPUST 500 x 500, WERSJA NISKA	84
ODPŁYW ULICZNY PP, POD WPUST 300 x 500, WERSJA NISKA	85
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 x 500, WERSJA NISKA	86
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 x 500, WERSJA NISKA	87
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 x 500, WERSJA WYSOKA	88
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 x 500, WERSJA WYSOKA	89

ODPŁYWY ULICZNE Z OSADNIKIEM

ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, OSADNIK OK. 76L	90
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, OSADNIK OK. 76L	90
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, OSADNIK OK. 87L, ODPŁYW 45°	91
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, OSADNIK OK. 87L, ODPŁYW 45°	91

ODPŁYWY ULICZNE DLA ODWODNIEŃ LINIOWYCH

ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, Z JEDNYM DOPŁYWEM, TYP 1B	92
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, Z JEDNYM DOPŁYWEM, TYP 1B	92
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, Z TRZEMA DOPŁYWAMI, TYP 3B	93
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, Z TRZEMA DOPŁYWAMI, TYP 3B	93
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, Z TRZEMA DOPŁYWAMI, TYP 3BL	93
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, Z TRZEMA DOPŁYWAMI, TYP 3BL	93
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 500 X 500, Z TRZEMA DOPŁYWAMI, TYP 3BL	94
ODPŁYW ULICZNY PE, POD WPUST 300 X 500, Z TRZEMA DOPŁYWAMI, TYP 3BL	94

ODPŁYW ULICZNY Z SYFONEM ANTYODOROWYM	95
---------------------------------------	----

ROZWIĄZANIA SPECJALNE	96
-----------------------	----

ZESTAWIENIE ARTYKUŁÓW	96
-----------------------	----

AKCESORIA	101
-----------	-----

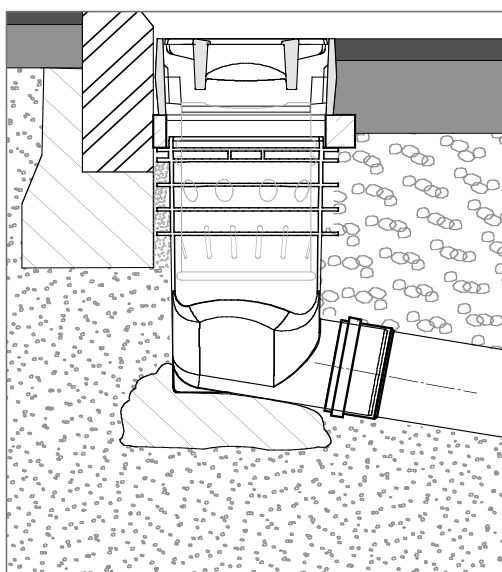
INSTRUKCJE MONTAŻU	102
--------------------	-----



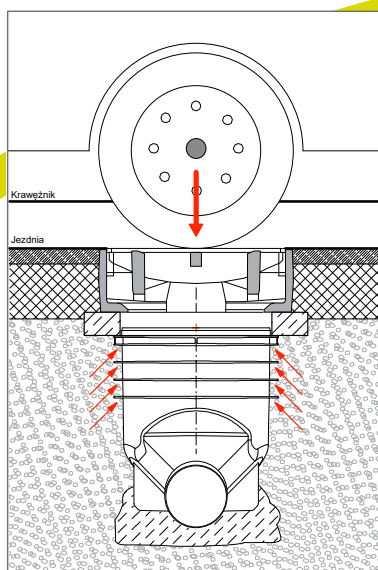
PRZEGLĄD SYSTEMU ODWODNIENIA ROMOLD

ZALETY TECHNICZNE

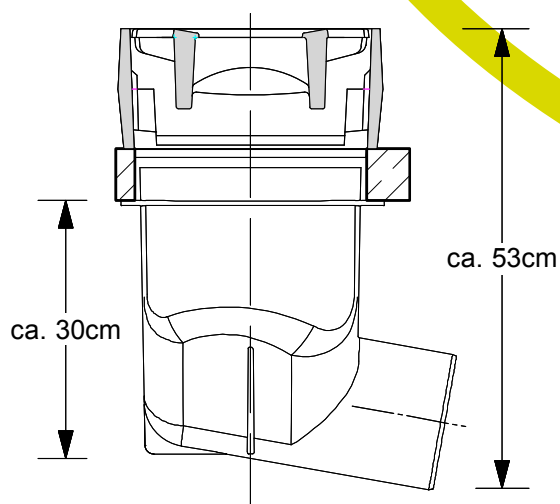
tylko z oryginalnymi odpływami ROMOLD:
brak konieczności obetonowania ożebrowanej
nasady odpływu



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



wszystkie odpływy
ROMOLD można
regulować na wysokość



Rozwiązania specjalne na stronie 96/97!



- jednoczęściowy
- zintegrowany odpływ
- odporny chemicznie
- odporny na sól drogową
- do kielichowych systemów rurowych
- dla 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



ODPŁYWY ULICZNE ROMOLD

RÓŻNORODNOŚĆ PRODUKTÓW I ZASTOSOWAŃ



ODPŁYW ULICZNY
BEZ OSADNIKA



ODPŁYW ULICZNY
DLA ODWODNIENIA
LINIOWYCH



ODPŁYW ULICZNY
Z OSADNIKIEM



ODPŁYW ULICZNY
Z SYFONEM
ANTYODOROWYM



Pierścień odciążający w
kształcie klina

Możliwość regulacji nachylenia nawet do 12% za pomocą tworzywowego pierścienia w kształcie klina.

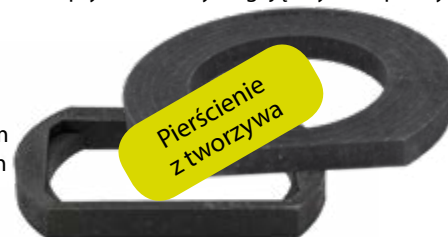
Więcej na stronie 101



Pierścień wznoszący dla
odpływów GRT/GST

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

Więcej na stronie 101



Pierścień
z tworzywa

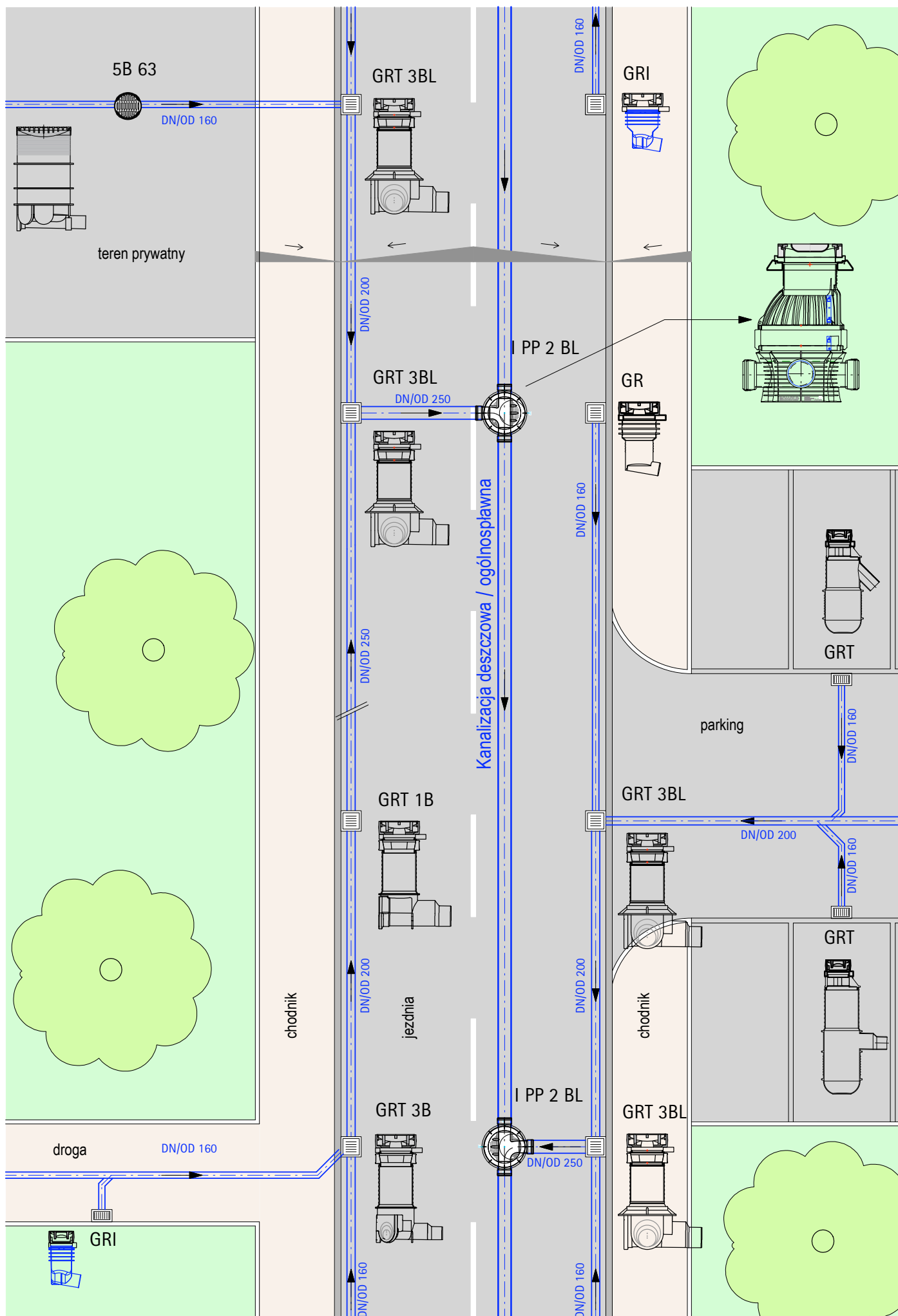
Więcej na stronie 101

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

Pierścień odciążający w kształcie klina

Ponad 200.000 posadowionych sztuk





ROMOLD ODWODNIENIA AUTOSTRAD

WSZYSTKIE PRODUKTY Z JEDNEJ RĘKI

WARIANT 1 (TRADYCYJNY)

INSTALACJA ZBIORCZA W OBRĘBIE PASA ROZDZIAŁU

Odpływy z połączeniem do kanału odpowiadającego ze studniami

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



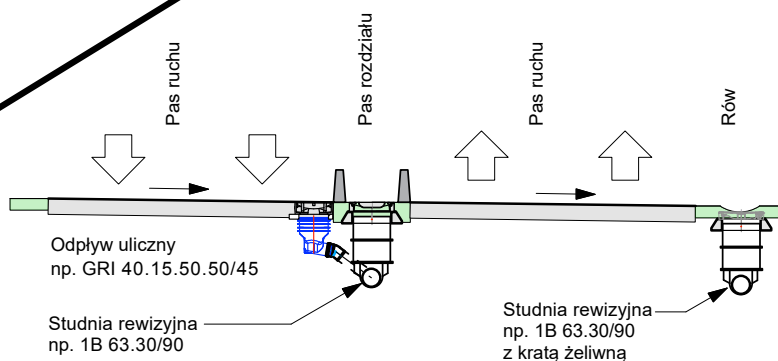
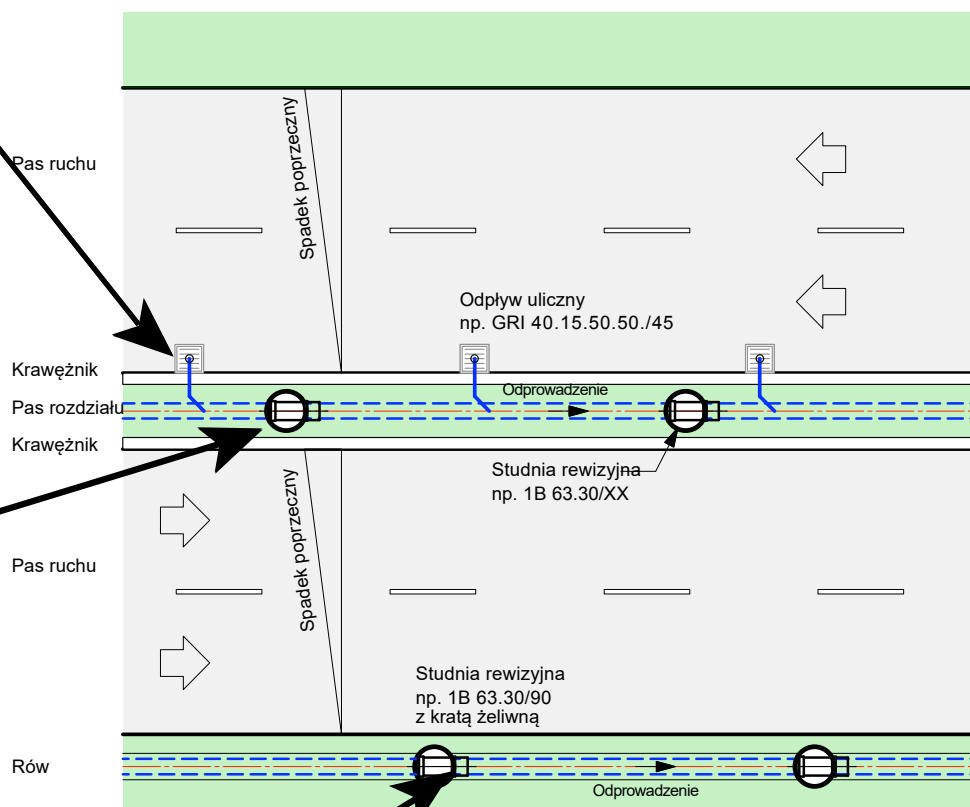
GRI 40.50.50.15/45 BI



Studnia DN 625



Studnia DN 625

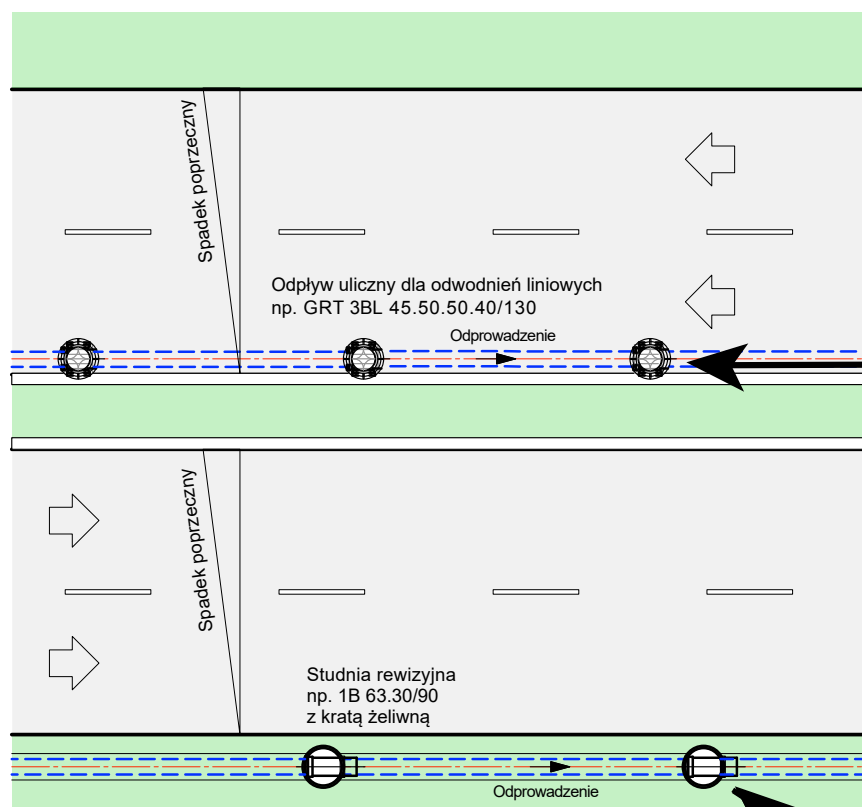


WARIANT 2 (EKONOMICZNY)

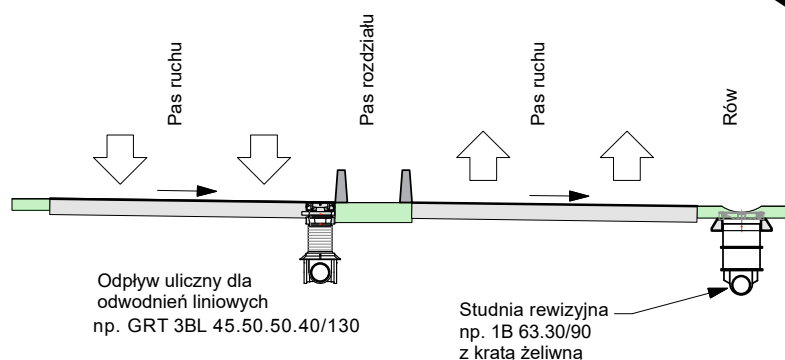
INSTALACJA POZA PASEM ROZDZIAŁU

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



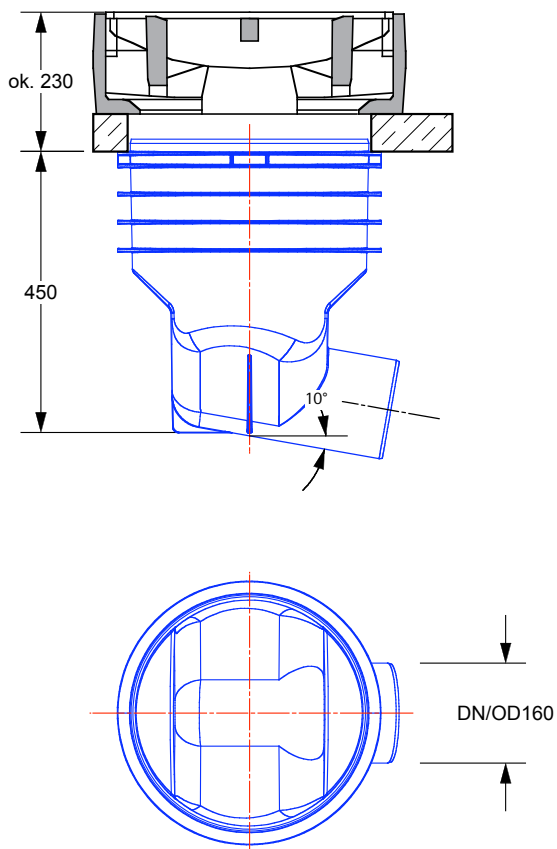
GRT 3BL 45.50.50.40/130



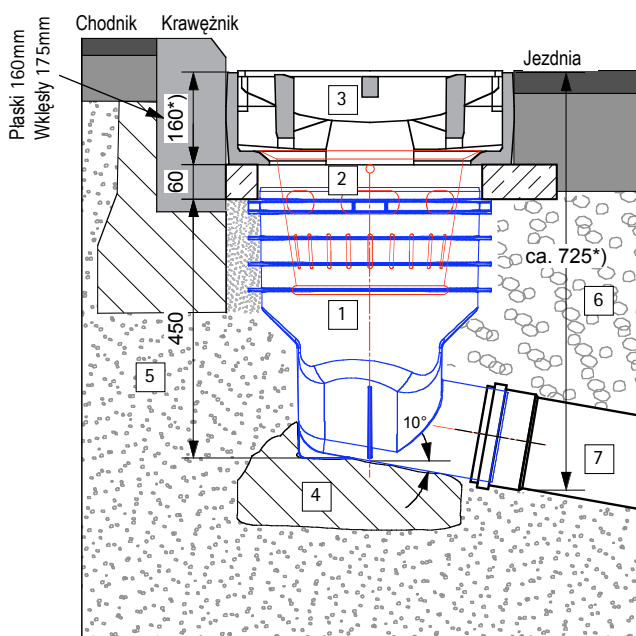
Studnia DN 625

ODPŁYW ULICZNY PP TYP GRI

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



Aktualne informacje znajdują się na stronie www.studniapolimer.pl zakładka ROMOLD-Produkty, Kanalizacja/ Zasilenie w wodę, podpunkt Odpływy uliczne



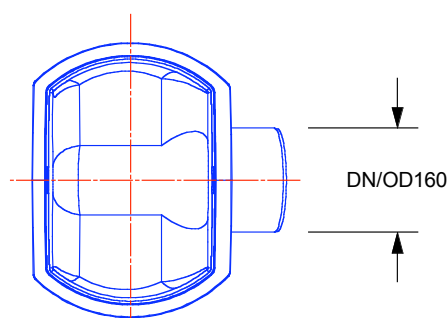
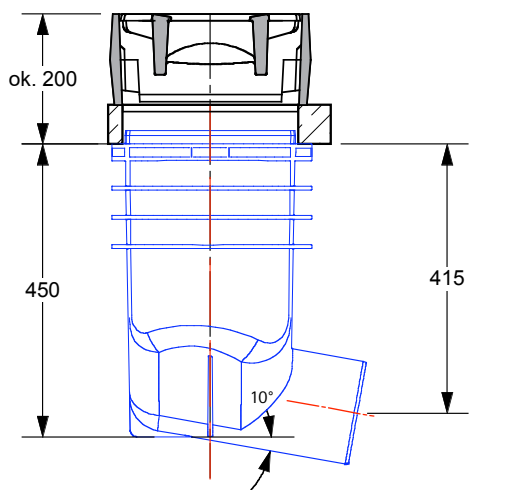
GRI 40.50.50.15/45 BI

LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny PP ROMOLD
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 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



CHARAKTERYSTYKA

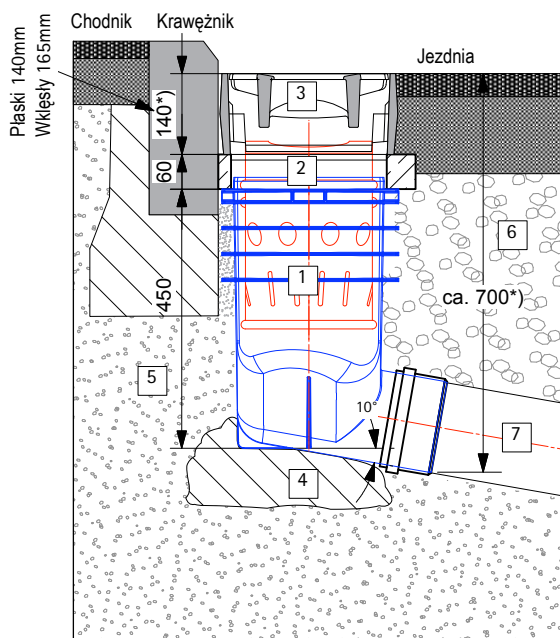
Odpływ uliczny PP ROMOLD DN 400, pod wpust 300 x 500 mm, H= ok. 45 cm

Typ: GRI 40.50.30.15/45 BI

Odpływ 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, 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 PP zgodnie z DIN EN 1852, ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciw przesuwaniu, przystosowany pod pierścień odciażający 10b zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do zamontowania kosza na zanieczyszczenia typ D1 zgodnie z 4052-4, z poziomymi żebrami wzmacniającymi do częściowego przenoszenia ciężaru konstrukcji drogi.

Kolor: niebieski, wysokość: ok. 45 cm (wysokość ze zwężeniem: ok. 65 cm), montaż zgodnie z instrukcją zabudowy producenta.

System ROMOLD lub równoważny



LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny PP ROMOLD
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 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



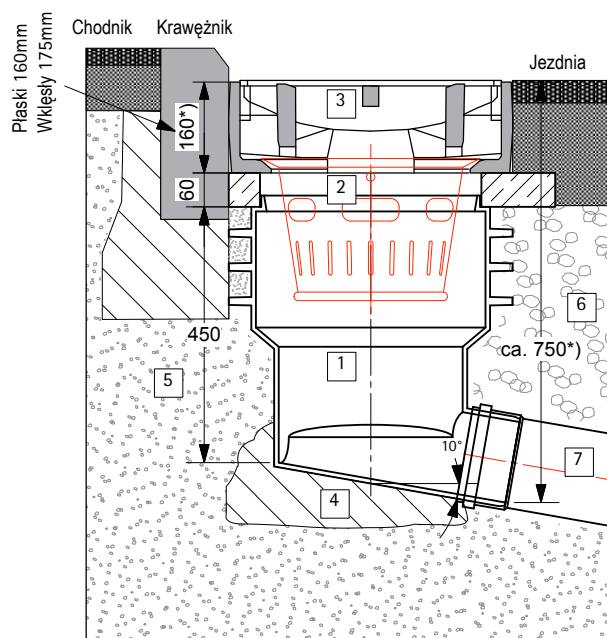
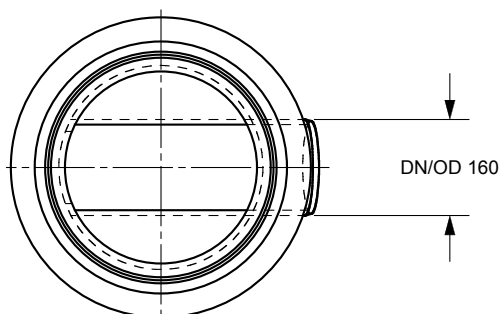
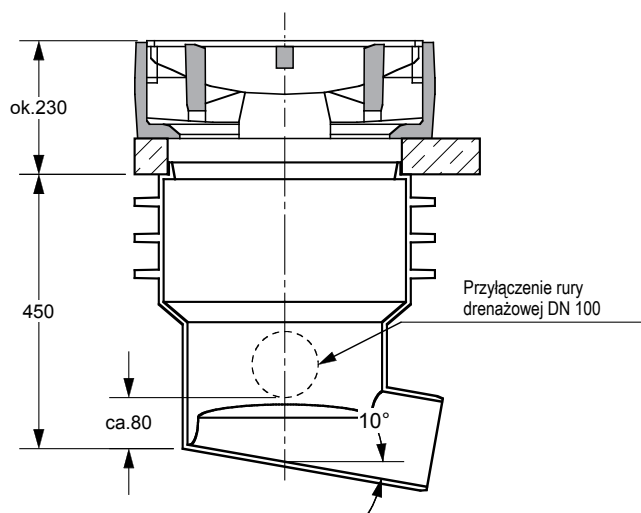
GRI 40.50.30.15/45 BI

Zeskanuj kod QR,
aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu



ODPŁYW ULICZNY PE TYP GR

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



CHARAKTERYSTYKA

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 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, ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciw przesuwaniu, przystosowany pod pierścień odciażający 10a zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do zamontowania kosza na zanieczyszczenia typ B1 zgodnie z DIN 4052-4, z poziomymi żebrami wzmacniającymi.

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

System ROMOLD lub równoważny



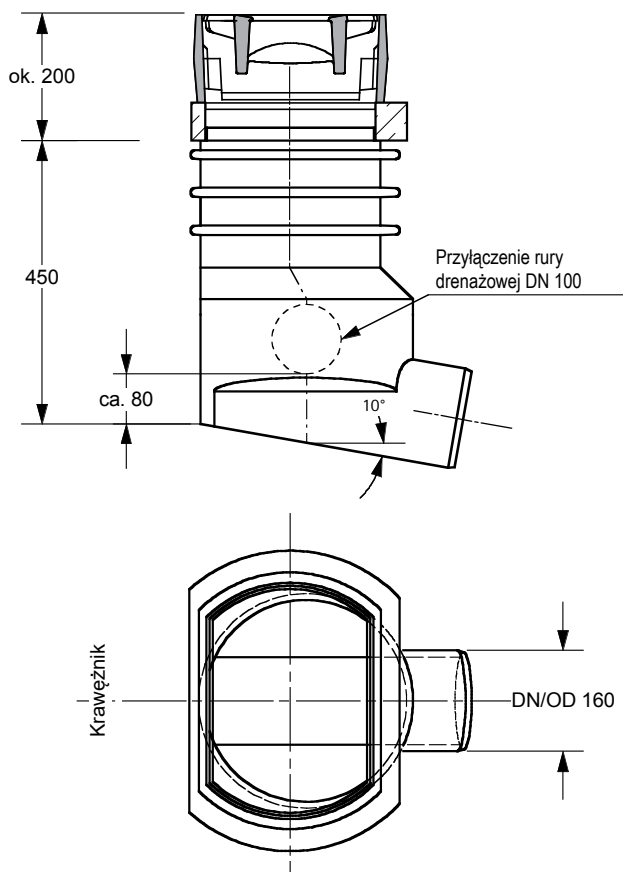
GR 40.50.50.15/45

LEGENDA

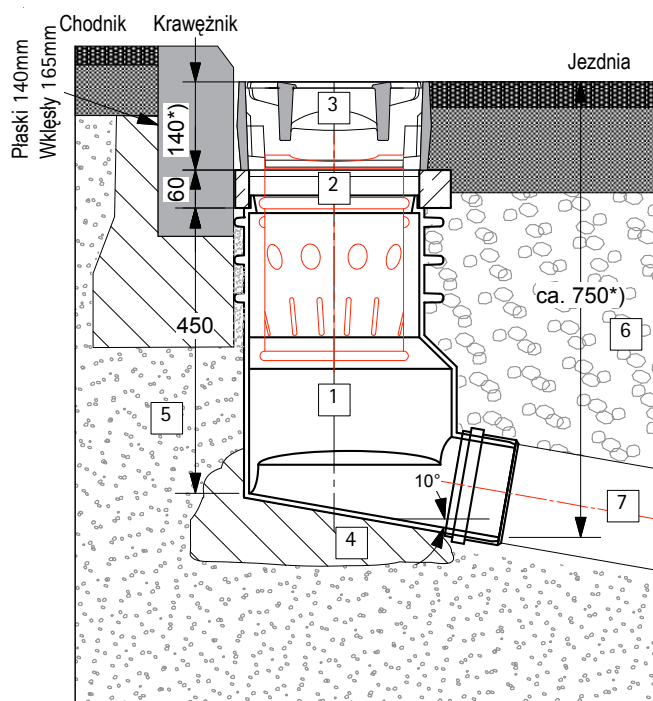
- 1 Odpiływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 3 Wpust 500 x 500, kl. D zgodny z DIN 19594
- 4 Podłoże z chudego betonu, h = min. 10 cm
- 5 Grunt dający się zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 160

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 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 101
- 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

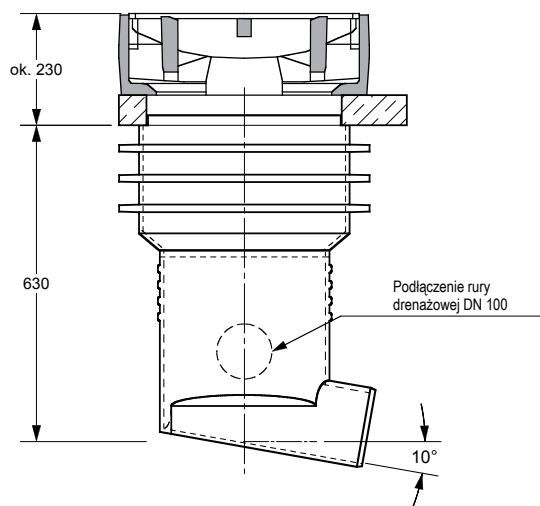
Zeskanuj kod QR,
aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu



ODPŁYW ULICZNY PE TYP GR

BEZ OSADNIKA, POD WPUST 500 X 500

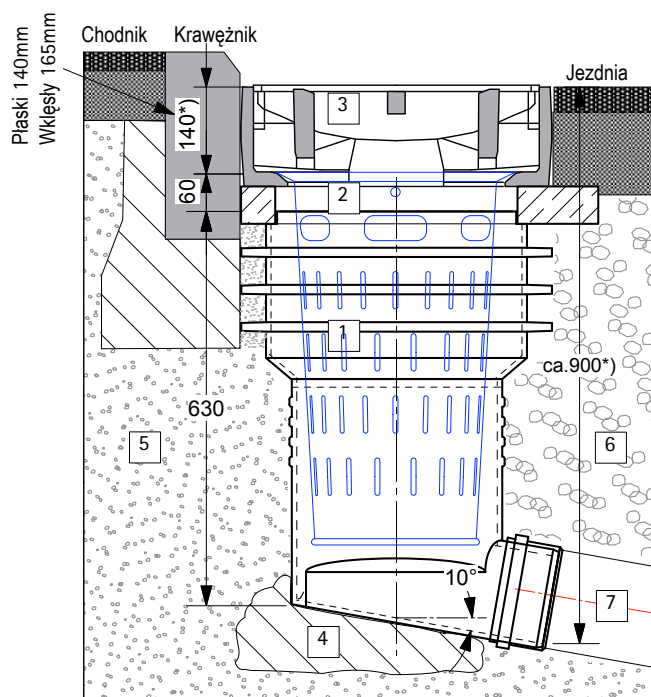
KOSZ TYP A4, WERSJA WYSOKA



Aktualne informacje znajdują się na stronie www.studniapolimer.pl zakładka ROMOLD-Produkty, Kanalizacja/ Zasilenie w wodę, podpunkt Odpływy uliczne



Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu



GR 40.50.50.15/63



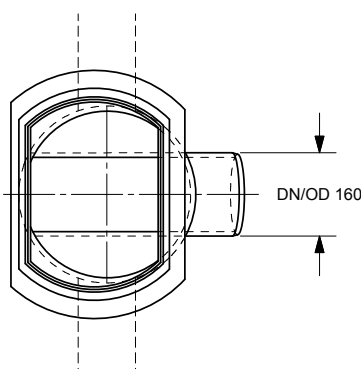
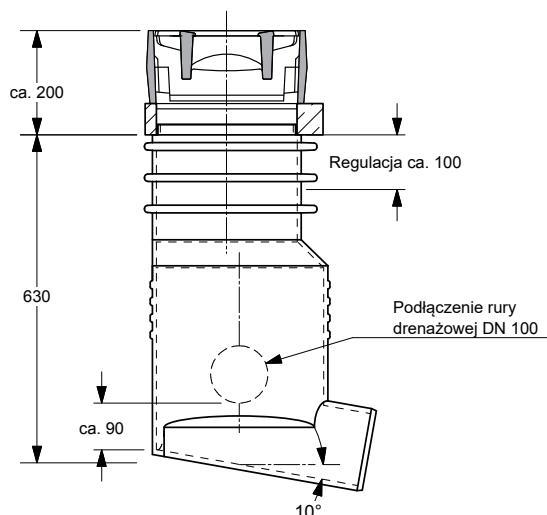
LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 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



CHARAKTERYSTYKA

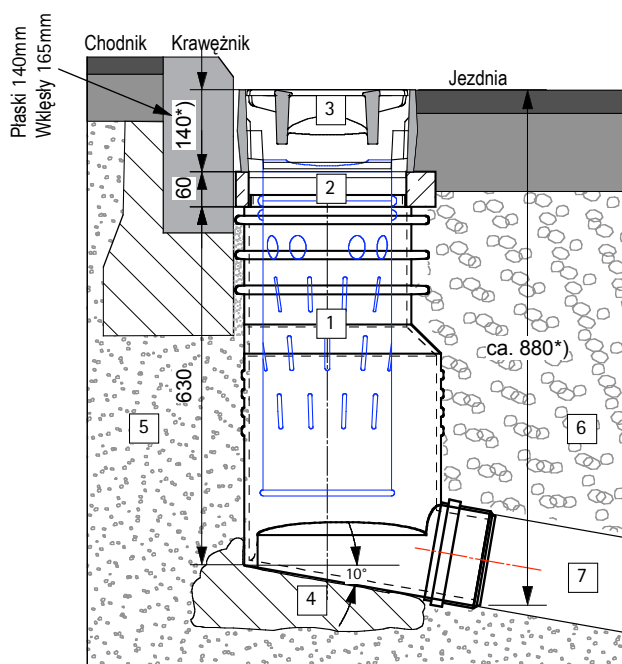
Odpyw uliczny PE ROMOLD DN 400, pod wpust 300 x 500 mm, H= ok. 63 cm

Typ: GR 40.50.30.15/63 BI

Odpyw 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, odpyw 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, ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciw przesuwaniu, przystosowany pod pierścień odciażający 10b zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do zamontowania kosza na zanieczyszczenia typ D1 zgodnie z DIN 4052-4, z poziomymi żebrami wzmacniającymi.

Kolor: czarny, wysokość: ok. 63 cm (wysokość ze zwieńczeniem: ok. 83 cm), montaż zgodnie z instrukcją zabudowy producenta.

System ROMOLD lub równoważny



GR 40.50.30.15/63 BI

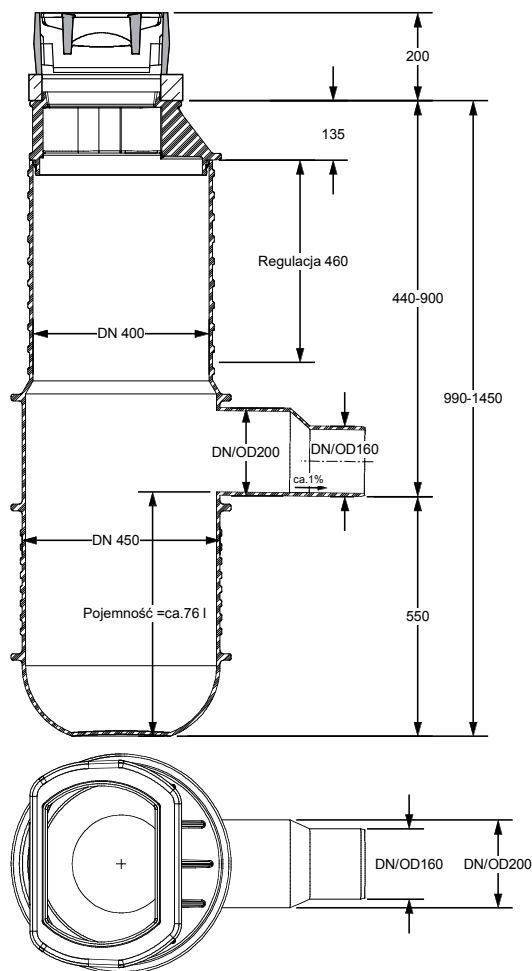
LEGENDA

- 1 Odpyw uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 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 GRT

ADAPTER POD WPUST 500 X 500 LUB 300 X 500

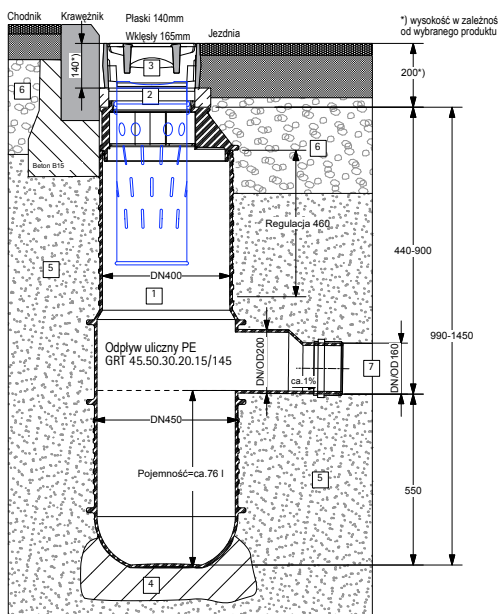
OSADNIK OK. 76 LITRÓW



Aktualne informacje znajdują się na stronie www.studniapolimer.pl zakładka ROMOLD-Produkty, Kanalizacja/ Zasilenie w wodę, podpunkt Odpływy uliczne



Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu



LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 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 zagęścić
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 200 lub 160

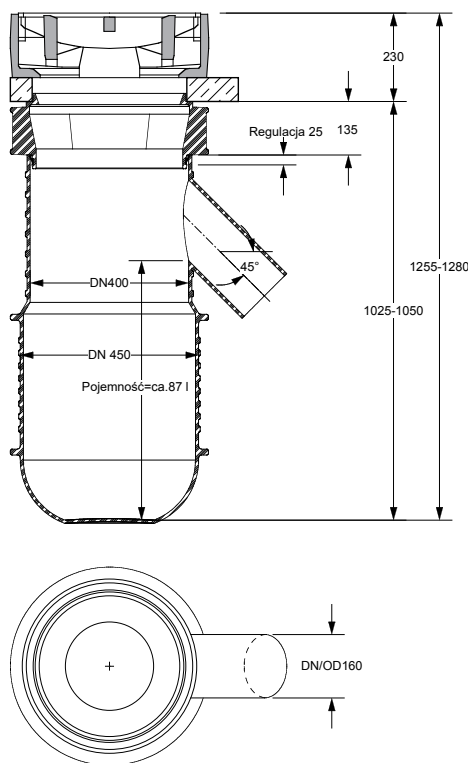
GRT 45.50.50.20.15/145



ODPŁYW ULICZNY PE TYP GRT

ADAPTER POD WPUST 500 X 500 LUB 300 X 500

OSADNIK OK. 87 LITRÓW, ODPŁYW 45°



CHARAKTERYSTYKA

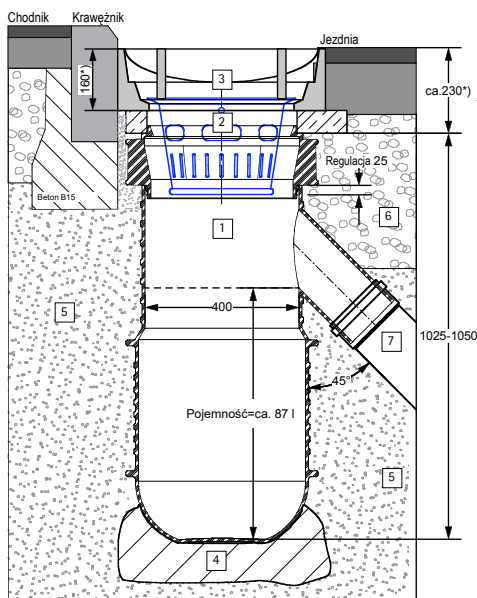
Odpiływ uliczny PE ROMOLD DN 450, z osadnikiem, pod wpust 500 x 500 mm, H= ok. 105 cm, odpływ DN/OD 160

Typ: GRT 45.50.50.15/105

Odpiływ uliczny PE DN 450, pod wpust 500 x 500 mm klasa C 250 lub klasa 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, składający się z części dolnej (możliwość regulacji 25 mm) oraz obrotowego adaptera. Część dolna: zaokrąglone dno z płaską powierzchnią (samostojące), zoptymalizowana forma ułatwiająca czyszczenie węzłem ssącym, odpływ DN 160 mm, pod kątem 45°, odpływ ok. 65cm powyżej dna, pojemność osadnika ok. 87 litrów. Połączenie z gładkimi rurami PVC zgodnie z DIN EN 1401, z rurą PE zgodnie z DIN 8074/75 oraz DIN EN 12666, lub rurą PP zgodnie z DIN EN 1852, z poziomym ożebrowaniem. Adapter 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.

Kolor: czarny, wysokość: ok. 105 cm (wysokość ze zwieńczeniem ok. 128 cm), montaż zgodnie z instrukcją zabudowy producenta.

System ROMOLD lub równoważny



GRT 45.50.30.15/105

GRT 45.50.50.15/105

LEGENDA

- 1 Odpiływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 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 GRT 1B

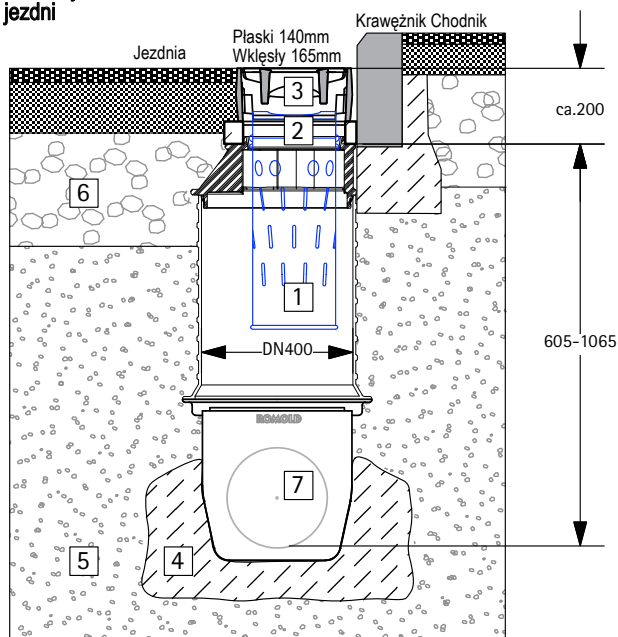
DLA ODWODNIEŃ LINIOWYCH, ADAPTER POD WPUST
500 X 500 LUB 300 X 500

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

Możliwość podłączenia
rury DN 200 lub DN 160



Przekrój
jezdni



Pierścień wznoszący dla
odpływów GRT/GST

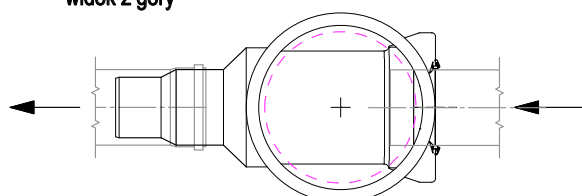


GRT E 40/55
Wysokość 55 cm
Regulacja 45 cm
Wraz z uszczelką
GRT ES 039

Podstawa
widok z boku



widok z góry



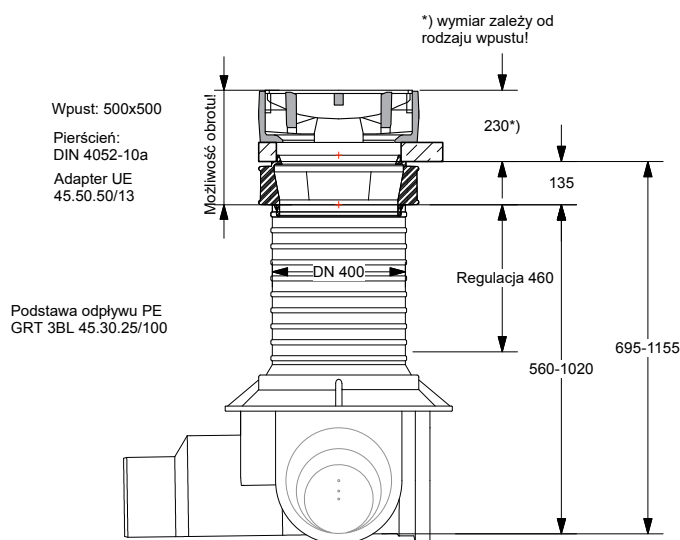
LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 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

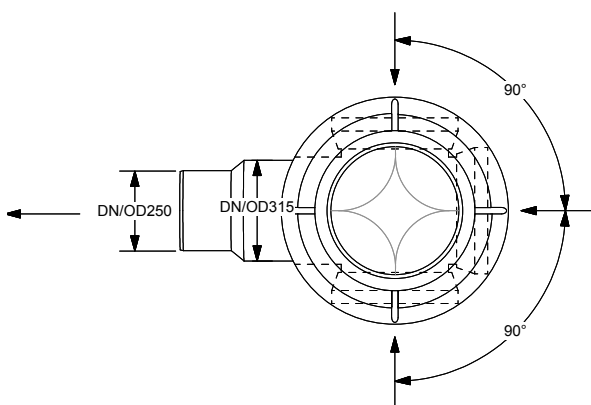
ODPŁYW ULICZNY PE TYP GRT 3B ORAZ 3BL

DLA ODWODNIENÍ LINIOWYCH, ADAPTER POD WPUST

500 X 500 LUB 300 X 500



Możliwość podłączenia rur:
DN 110/160/200/250/315
z uszczelką IS 110/160/200/250/315



dla odwodnień liniowych +
3 wloty + obrotowy adapter
+ regulacja

GRT 3B 45.50.XX.20.15/105
Wysokość od 60 cm do
160 cm z adapterem pod
wpust.
Odpływ DN 200/ DN 160

GRT 3BL 45.50.
XX.30.25/115
Wysokość od 70 cm
do 150 cm z adapterem
pod wpust.
Odpływ DN 315/ DN 250



dla odwodnień liniowych +
3 wloty + obrotowy adapter
+ regulacja



CHARAKTERYSTYKA

Odpływ uliczny PE ROMOLD DN 450, dla odwodnień liniowych,
pod wpust 500 x 500 mm, H= ok. 115 cm,
Odpływ DN 315 lub DN 250

Typ: GRT 3BL 45.50.50.30.25/115

Odpływ uliczny PE DN 450, pod wpust 500 x 500 mm klasa C 250
lub klasa D 400 zgodnie z PN-EN 124 / DIN 1229, materiał PE, w
100 % z nowego materiału bez recyklingu i środków spieniają-
cych, odporny na agresywne ścieki, sól drogową i mróz, składa-
jący się z części dolnej (możliwość regulacji 460 mm) oraz obro-
towego adaptera. Podstawa z 3 dopływami 90, 180 i 270 stopni,
samostojący, odpływ DN 315/ DN250 mm, spadek ok. 1 %.

Połączenie z gładkimi rurami PVC zgodnie DIN EN 1401, z rurą PE
zgodnie z 8074/75 oraz DIN EN 12666 a z rurą PP zgodnie z DIN
EN 1852, z poziomym ożebrowaniem. Adapter z zabezpiecze-
niem przed przesunięciem, przystosowany pod pierścień 10a
zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do montażu kosza na za-
nieczyszczenia typ B1 zgodnie z DIN 4052-4.

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

System ROMOLD lub równoważny

Zeskanuj kod QR,
aby otworzyć kwes-
tionariusz obiektowy
produktu



Aktualne informacje znajdują się na stro-
nie www.studniapolimer.pl zakładka RO-
MOLD-Produkty, Kanalizacja/ Zasilenie w
wodę, podpunkt Odpływy

ODPŁYW ULICZNY PE TYP GRT 3BL

DLA ODWODNIEŃ LINIOWYCH, ADAPTER POD WPUST

500 X 500 LUB 300 X 500



CHARAKTERYSTYKA

Odpływ uliczny PE ROMOLD DN 450, dla odwodnień liniowych, pod wpust 500 x 500 mm, H = ok. 130 cm, Odpływ maks. DN 400

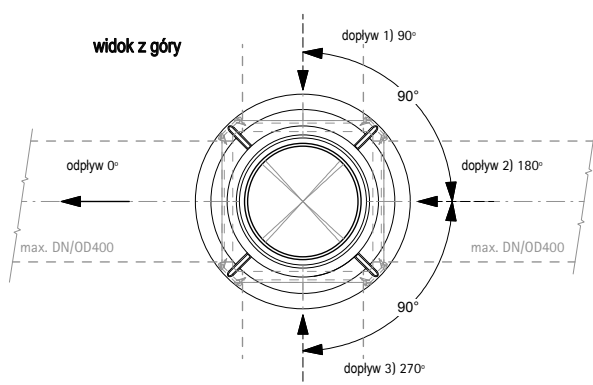
Typ: GRT 3BL 45.50.50.40/130

Odpływ uliczny PE DN 450, pod wpust 500 x 500 mm klasa C 250 lub klasa D 400 zgodnie z PN-EN 124 / DIN 1229, materiał PE, 100 % z nowego materiału bez recyklingu i środków spieniających, odporny na agresywne ścieki, sól drogową i mróz, składający się z części dolnej (możliwość regulacji 460 mm) oraz obrotowego adaptera. Podstawa z 3 dopływami 90, 180 i 270 stopni, samostojący, spadek ok. 1 %.

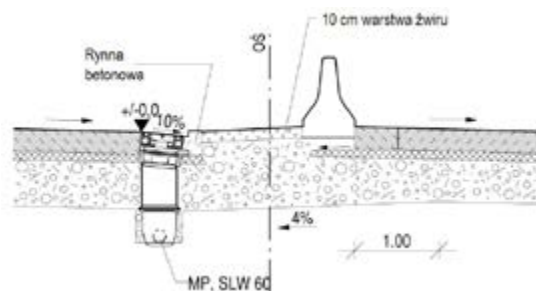
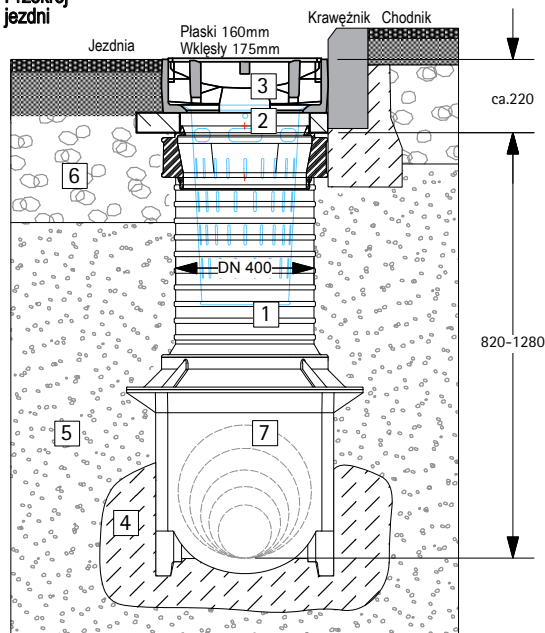
Dopływy i odpływ połączyć z rurą gładką PVC zgodnie z DIN EN 1401, z rurą PE zgodnie z DIN 8074/75 oraz DIN EN 12666 a z rurą PP zgodnie z DIN EN 1852, z poziomym ożebrowaniem. Adapter z zabezpieczeniem przed przesunięciem, przystosowany pod betonowy lub tworzywowy pierścień 10a zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do montażu kosza na zanieczyszczenia typ B1 zgodnie z DIN 4052-4.

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

System ROMOLD lub równoważny



Przekrój jezdni



Przykład: profil autostrady - strefa centralna

LEGENDA

- 1 Odpływ 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

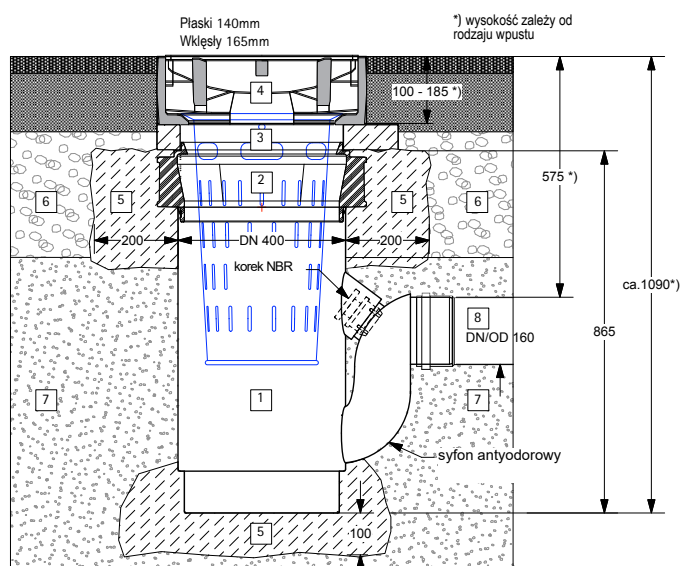
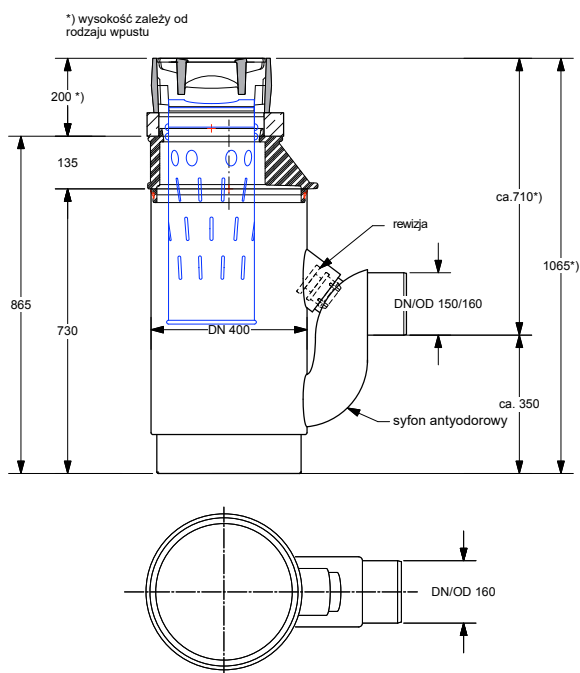


Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu

ODPŁYW ULICZNY PE TYP GST

Z SYFONEM ANTYODOROWYM, ADAPTER POD WPUST

500 X 500 LUB 300 X 500



CHARAKTERYSTYKA

Odpiływ uliczny PE ROMOLD PE z osadnikiem i syfonem antyodorowym, pod wpust 500 x 500 mm, H = ok. 86 cm, Typ: GST 40.50.50.15/86 P

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, 100 % z nowego materiału bez recyklingu i środków spieniających, odporny na agresywne ścieki, sól drogową i mróz, składający się z części dolnej oraz obrotowego adaptera. Odpiływ DN160 mm.

Połączenie z rurą gładką PVC zgodnie z DIN EN 1401, z rurą PP zgodnie z DIN EN 1852, a z rurą PE zgodnie z DIN 8074/75 oraz DIN EN 12666. Odpiływ wyposażony w syfon antyodorowy oraz elastyczny korek wykonany z NBR, umożliwiający szczelne podłączenie kamery lub urządzenia czyszczącego, z możliwością demontażu podczas inspekcji. Adapter z zabezpieczeniem przed przesunięciem, przystosowany pod betonowy lub tworzywowy pierścień 10a zgodnie z DIN 4052-3, przystosowany do montażu kośza na zanieczyszczenia typ B1 zgodnie z DIN 4052-4.

Kolor: czarny, wysokość: ok. 86 cm (wysokość ze zwężeniem ok. 109 cm), nadbudowa 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 zakładka ROMOLD-Produkty, Kanalizacja/ Zasilenie w wodę, podpunkt Odpływ

LEGENDA

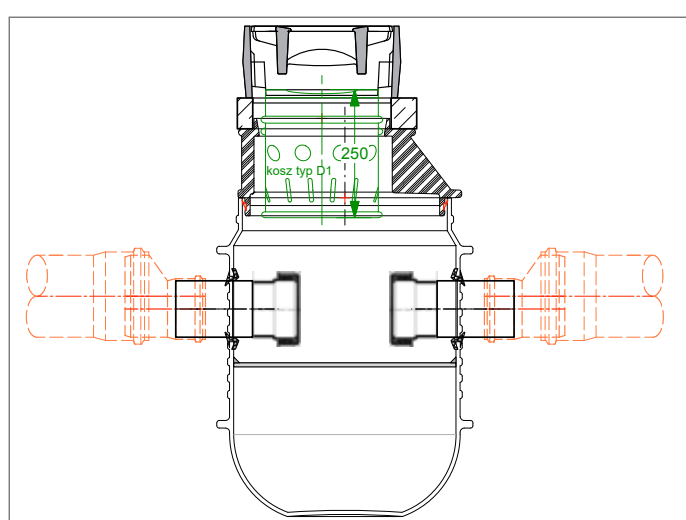
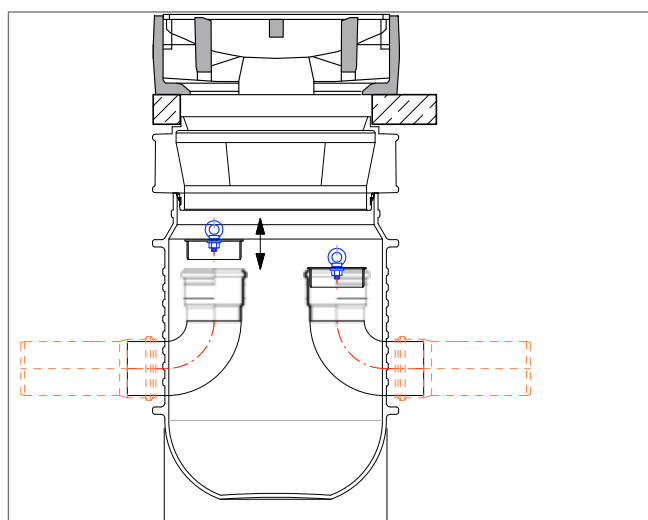
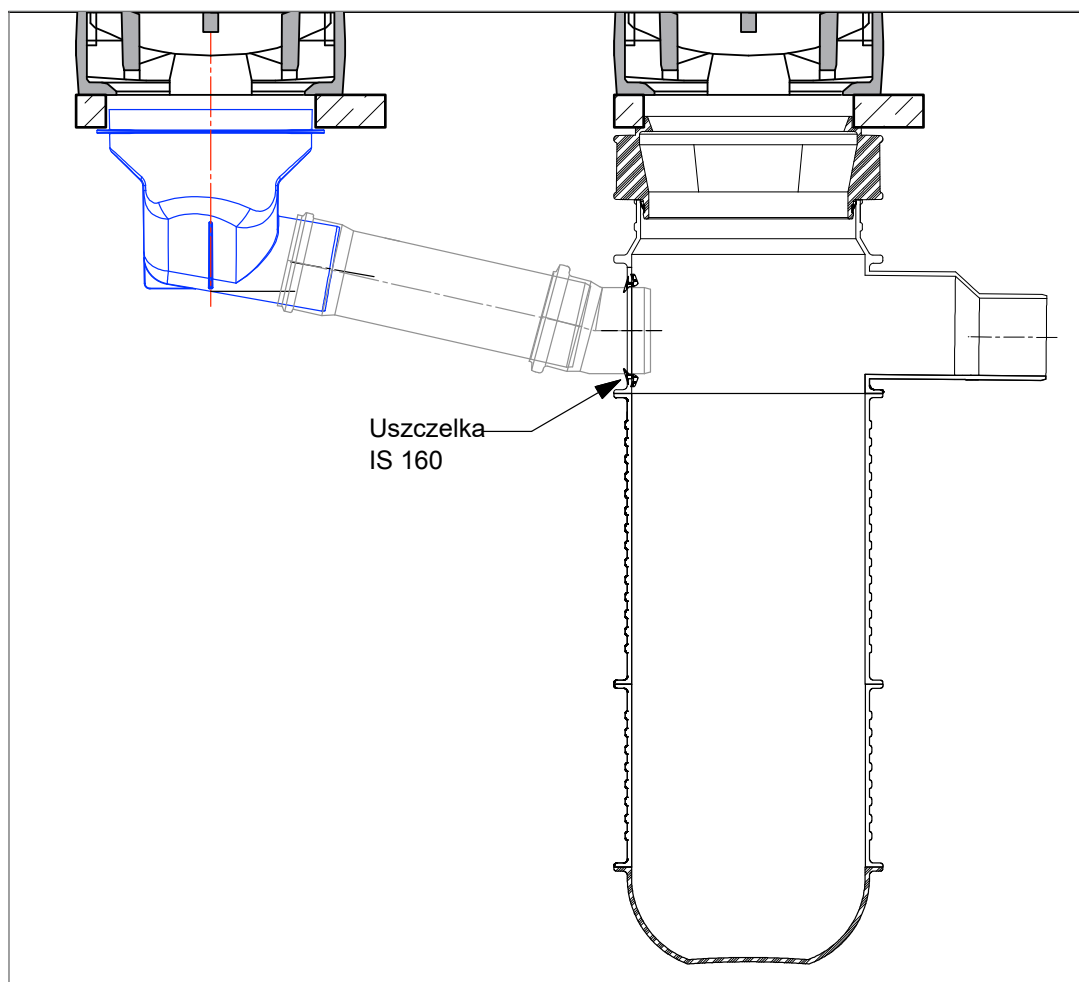
- 1 Odpiływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Adapter
- 3 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 4 Wpust 500 x 500 lub 300 x 500, kl. D zgodnie z DIN 19594
- 5 Chudy beton
- 6 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Materiał G1 lub G2 zgodnie z ATV A 127
- 8 Podłączenie rury DN 160

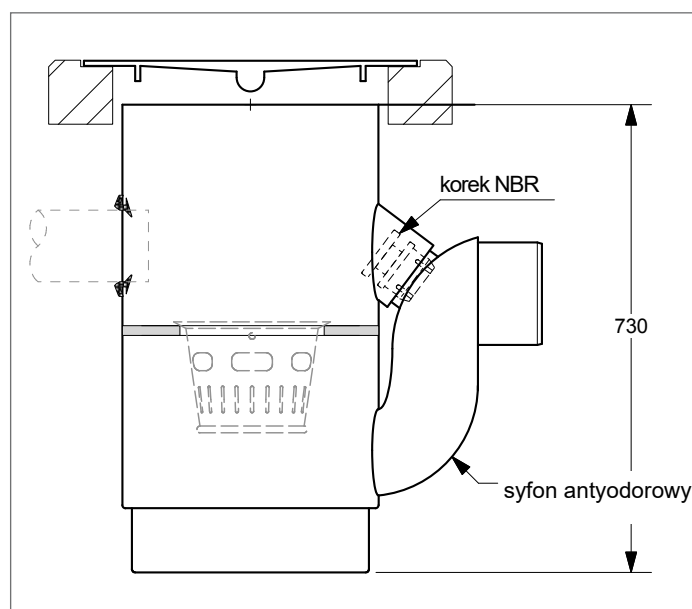
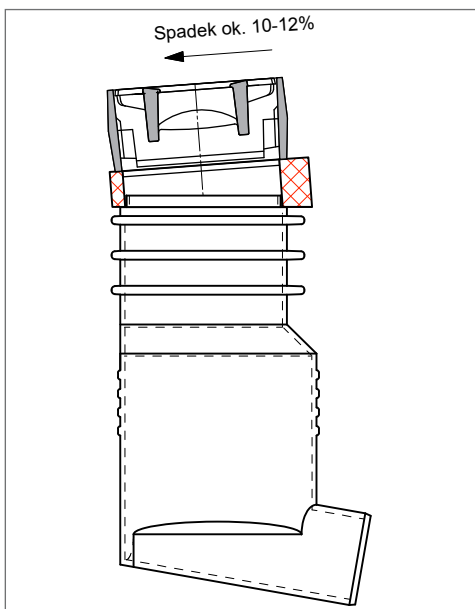
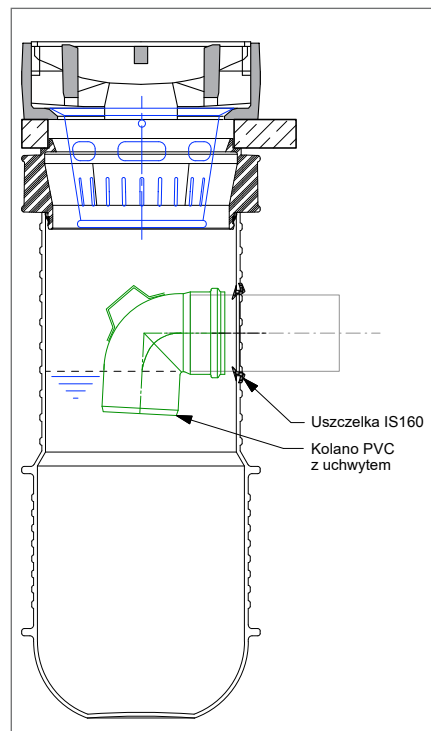
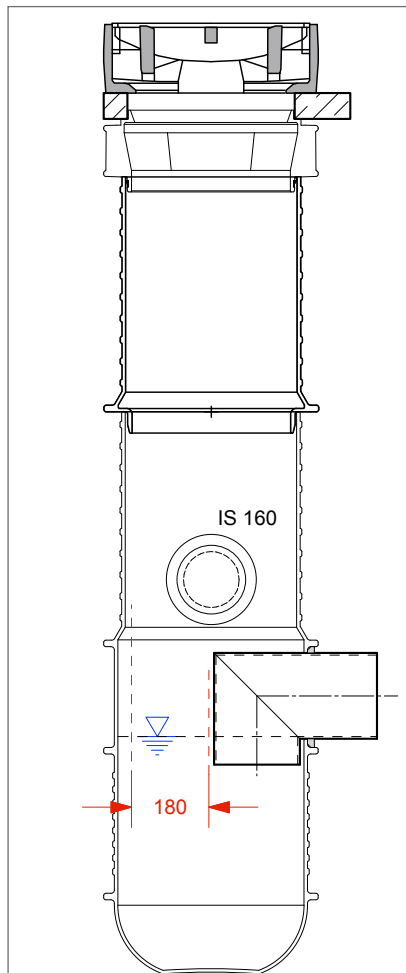
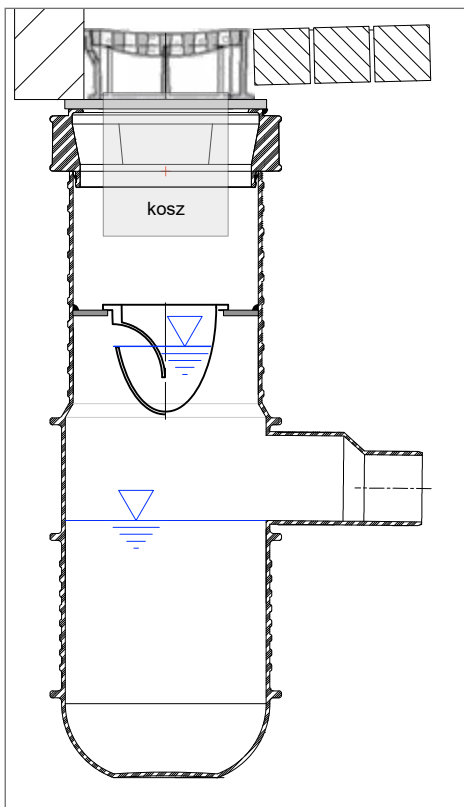


Zeskanuj kod QR, aby otworzyć kwestionariusz obiektowy produktu

ROZWIĄZANIA SPECJALNE

PRZYKŁADY





ODPŁYWY ULICZNE

ZESTAWIENIE ARTYKUŁÓW

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

Wysokość cm	Szczegóły - wersja bez osadnika	Artykuł	Cena
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	GRI 40.50.30.15/45 BI	*
35-45	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	GRI 40.50.50.15/45 BI	*
53-63	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	GR 40.50.30.15/45 BI	*
		GR 40.50.50.15/45 BI	*
		GR 40.50.30.15/63 BI	*
		GR 40.50.50.15/63 BI	*

Wysokość cm	Odpływ	Szczegóły - wersja dla odwodnień liniowych	Artykuł	Cena
60-105	DN 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	GRT 1B 45.50.XX.20.15/105	*
60-105	DN 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	GRT 3B 45.50.XX.20.15/105	*
70-115	DN 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	GRT 3BL 45.50.XX.30.25/115	*
130	DN 315/250	GRT z kinetą 400	GRT 3BL 45.50.50.40/130	*
130			GRT 3BL 45.50.30.40/130	*

Wysokość cm	Odpływ	Szczegóły - wersja z osadnikiem	Artykuł	Cena
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	GRT 45.50.50.15/105	*
			GRT 45.50.30.15/105	*
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	GRT 45.50.50.20.15/145	*
			GRT 45.50.30.20.15/145	*

Wysokość cm	Szczegóły - wersja z syfonem antyodorowym	Artykuł	Cena
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	GST 40.50.50.15/86 P	*
		GST 40.50.30.15/86 P	*

Wysokość cm	Szczegóły	Artykuł	Cena
15-55	Pierścień nadbudowy do odpływów ROMOLD typ GRT oraz GST	GRT E 40/55	*
6	Pierścień z tworzywa sztucznego pod wpust 500 x 500	PARD 50.50/06	*
6	Pierścień z tworzywa sztucznego pod wpust 300 x 500	PARD 50.30/05	*
8/12	Pierścień z tworzywa sztucznego pod wpust 300 x 500, nachylenie 12%	PARD 50.30/12 K	*
-	Uszczelka elementu do łączenia elementów odpływów	ES 039W	*

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

Wersja	Podstawa	Uszczelka ES 039W	Pierścień nadbudowy GRT E 40/55*	Adapter GRT U 45.50.50/13*	Adapter GRT UE 45.50.30/13*	Pierścień PARD 50.50/06* (lub betonowy 10a)	Pierścień PARD 50.30/05* (lub betonowy 10b)	Wysokość wszystkich elementów od-do cm (bez wpustu)	Cena
--------	----------	----------------------	--	-------------------------------	-----------------------------------	---	---	---	------

Bez osadnika	50x50	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		59–69	*
	50x30	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	59–69	*

Odwodnienia liniowe	50x50	GRT 1B 45.50.50.20.15/105	1		1		1		65–111	*
		GRT 1B 45.50.50.20.15/160	2	1	1		1		111–166	*
		GRT 3B 45.50.50.20.15/105	1		1		1		65–111	*
		GRT 3B 45.50.50.20.15/160	2	1	1		1		111–166	*
		GRT 3BL 45.50.50.30.25/115	1		1		1		75–121	*
		GRT 3BL 45.50.50.30.25/170	2	1	1		1		121–176	*
		GRT 3BL 45.50.50.40/130	1		1		1		90–136	*
		GRT 3BL 45.50.50.40/185	2	1	1		1		136–191	*
	50x30	GRT 1B 45.50.30.20.15/105	1			1		1	65–111	*
		GRT 1B 45.50.30.20.15/160	2	1		1		1	111–166	*
		GRT 3B 45.50.30.20.15/105	1			1		1	65–111	*
		GRT 3B 45.50.30.20.15/160	2	1		1		1	111–166	*
		GRT 3BL 45.50.30.30.25/115	1			1		1	75–121	*
		GRT 3BL 45.50.30.30.25/170	2	1		1		1	121–176	*
		GRT 3BL 45.50.30.40/130	1			1		1	90–136	*
		GRT 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.



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

Wersja	Podstawa	Uszczelka ES 039W	Pierścień nadbudowy GRT E 40/55*	Adapter GRT U 45.50.50/13*	Adapter GRT UE 45.50.30/13*	Pierścień PARD 50.50/06* (lub betonowy 10a)	Pierścień PARD 50.30/05* (lub etonowy 10b)	Wysokość wszystkich elementów od-do cm (bez wpustu)	Cena
--------	----------	----------------------	--	-------------------------------	-----------------------------------	---	--	---	------

Z osadnikami	50x50	GRT 45.50.50.15/105	1		1		1	109–111	*
		GRT 45.50.50.15/160	2	1	1		1	120–166	*
		GRT 45.50.50.20.15/145	1		1		1	105–151	*
		GRT 45.50.50.20.15/200	2	1	1		1	151–206	*
	50x30	GRT 45.50.30.15/105	1			1	1	109–111	*
		GRT 45.50.30.15/160	2	1		1	1	120–166	*
		GRT 45.50.30.20.15/145	1			1	1	105–151	*
		GRT 45.50.30.20.15/200	2	1		1	1	151–206	*

Z syfonem	50x50	GST 40.50.50.15/86 P					1	92	*
	50x30	GST 40.50.30.15/86 P					1	92	*

* 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 ODPIŁYWÓW ULICZNYCH



PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY

wykonany z recyklingu, dedykowany dla odpływów ulicznych.

Wymiary analogiczne jak typ 10a lub 10b zgodnie z DIN 4052-3, 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, nachylenie 12%

PARD 50.30/12K

tworzywowo pierścień odcciążający wykonany z recyklingu dedykowany dla odpływów ulicznych z wpustem 300 x 500, wymiary analogiczne jak typ 10b zgodnie z DIN 4052-3, nachylenie 12 %, zabudowa przy krawężniku dla wpustów płaskich lub rynnowych.

Wysokość ok. 80/120mm,

Waga ok. 9 kg



ADAPTER POD WPUST

dla odpływów ulicznych PE ROMOLD o wymiarach DN 450/500/300

GRT UE 45.50.30/13

500 x 300 mm, wysokość: 13 cm

GRT U 45.50.50/13

500 x 500 mm, wysokość: 13 cm



PIERŚCIEŃ NADBUDOWY

dla odpływów ulicznych typ GRT raz GST wraz z uszczelką

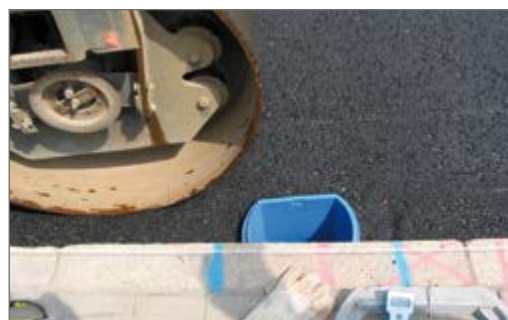
GRT E 40/55

wysokość 55 cm, regulacja 45 cm



Optymalna zabudowa z rozwiązaniem ROMOLD

Odporność na wysoką temperaturę



INSTRUKCJA MONTAŻU

ODPŁYWY ULICZNE JEDNOCZĘŚCIOWE



Zeskanuj kod QR aby
otworzyć instrukcję w
wersji elektronicznej

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: w 100% nowy 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 500mm

2. WYKOP

Wykop wykonać 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 wezglowia lub podeprzecz po bokach. Zaleca się podłączenie rury odpływowej przed osadzeniem wpustu ulicznego.

Boczne zasypanie odpływu ulicznego należy wykonać sto-

sując 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 sybkim 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 (wymiały 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.





GRI 40.50.30.15/45 BI



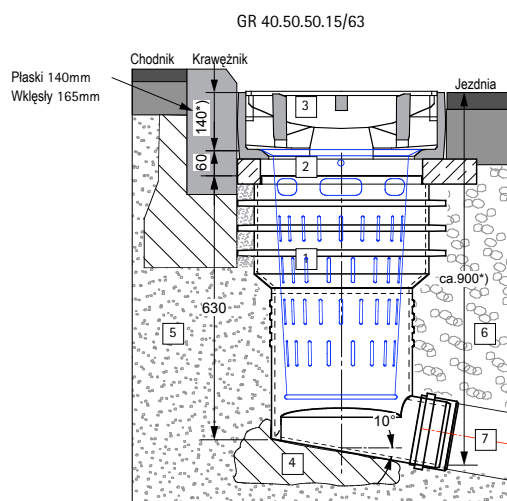
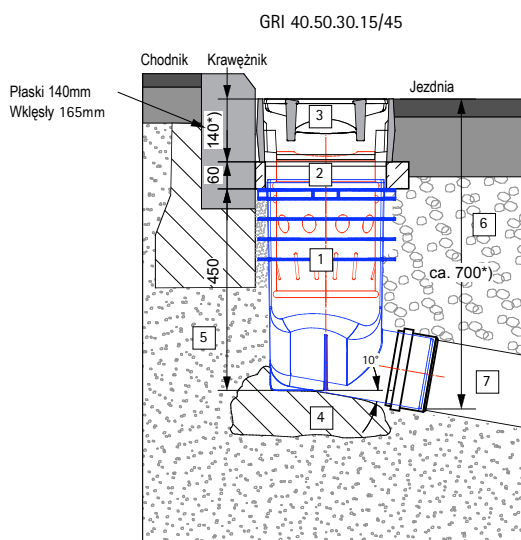
GRI 40.50.50.15/45 BI



GR 40.50.50.15/45 BI



GR 40.50.50.15/63 BI



LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 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



3. minuta: odpływ osadzony w chudym betonie



5. minuta: dokładne dopasowanie wysokości



7. minuta: zasypywanie i zagęszczanie



15. minuta: posadowienie kraty wpustowej

INSTRUKCJA MONTAŻU

ODPŁYWY ULICZNE DWUCZĘŚCIOWE, Z OSADNIKIEM



Zeskanuj kod QR aby
otworzyć instrukcję
w wersji elektronicznej

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: w 100% nowy materiał polietylen (PE)
- 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 500mm

2. WYKOP

Wykop wykonać 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 po-deprzeć 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). Powierzchnię 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 (wymiały zgodnie z DIN



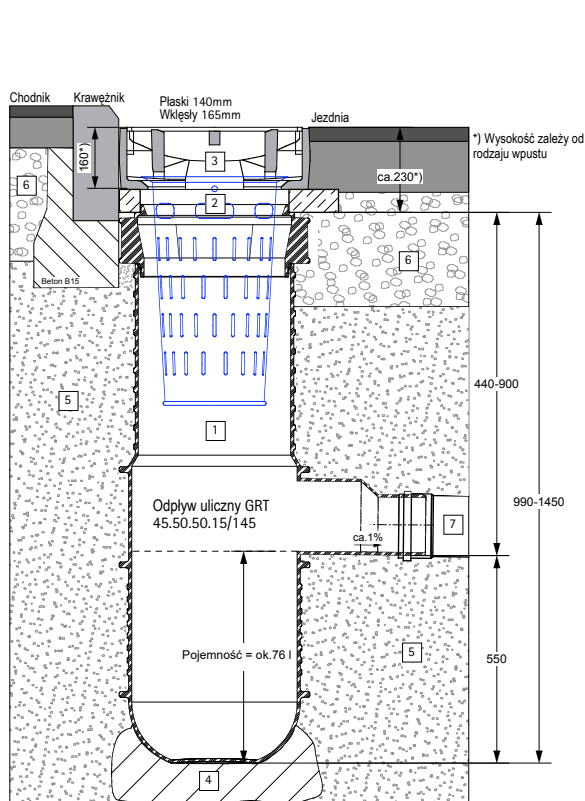
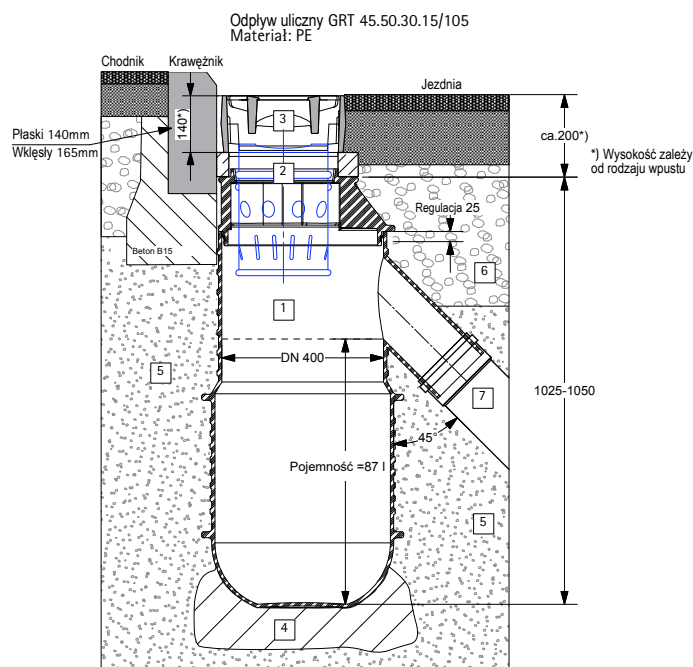


GRT 45.50.50.20.15/145

GRT 45.50.50.15/105

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.



LEGENDA

- 1 Odływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 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 Mrozoodporna warstwa zabudowy
- 7 Podłączenie rury DN/OD 200/160

INSTRUKCJA MONTAŻU

ODPŁYW ULICZNY Z SYFONEM ANTYODOROWYM



Zeskanuj kod QR aby
otworzyć instrukcję
w wersji elektronicznej

1. WSKAZÓWKI OGÓLNE

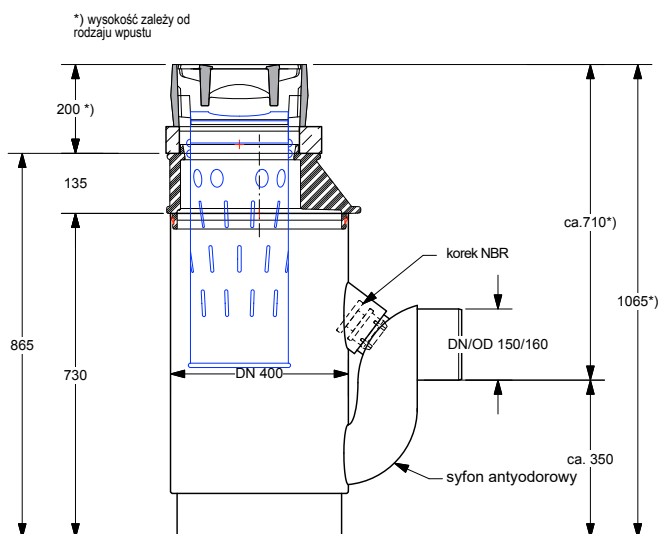
Odpływy uliczne PE ROMOLD dostarczane są jako gotowe do montażu. Elementy odpływów sprawdzić przed montażem, oczyścić. Uszkodzone wymienić, nie instalować. Dostarczone uszczelki elementów przechowywać w opakowaniu, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem mrozu i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Dane techniczne:

- Materiał: w 100% nowy 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 500mm

2. WYKOP

Wykop wykonać 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.

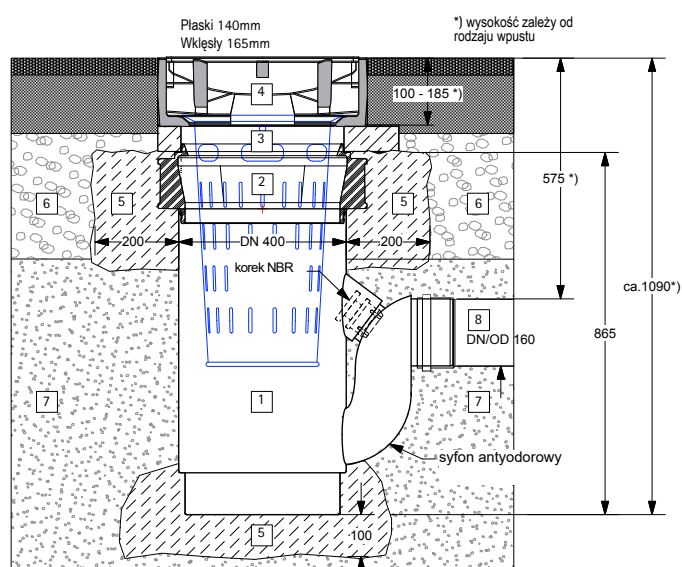
Przyłączenie rur drenażowych lub dodatkowych przyłączy rurowych odbywa się poprzez nawiercenie odpływu ulicznego (w zakresach cylindrycznych) za pomocą wiertła koronkowego oraz instalacji uszczelki wargowej. Wiertło koronkowe i uszczelka wargowa są dostępne jako akcesoria ROMOLD.

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 (wymiały 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.



LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Adapter pod wpust
- 3 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 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

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: 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 500mm

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 o 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, 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).





GRT 3B 45.50.XX.20.15/105



GRT 1B 45.50.30.30.25/105



GRT 3BL 45.50.XX.30.25/115

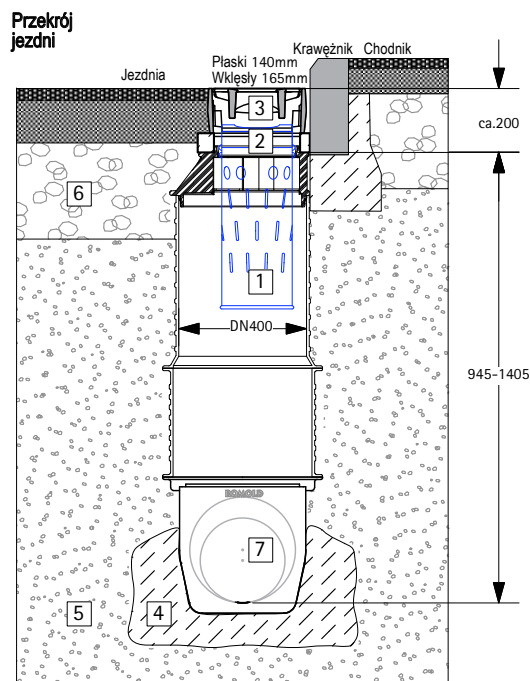
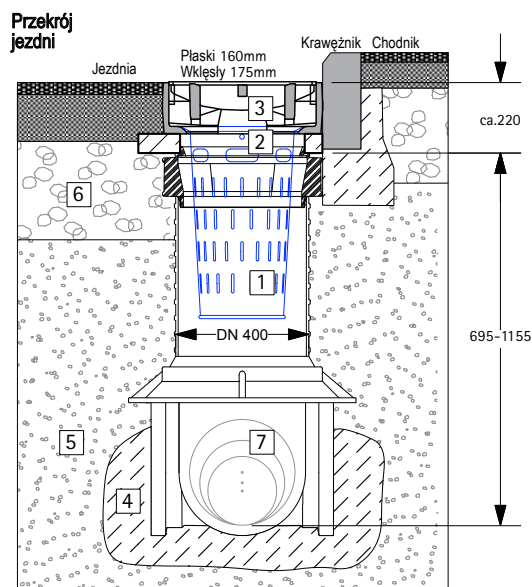


GRT 3BL 45.50.XX.40/130

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 posadzić kratę wpustową ogólnodostępną w handlu.



LEGENDA

- 1 Odpływ uliczny ROMOLD PE
- 2 Pierścień tworzywo/ beton - strona 101
- 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